

## БАЗА ДАННЫХ ФАРМАКОПЕЯ

База ФАРМАКОПЕЯ содержит хроматографические и спектральные данные для 137 фармакопейных субстанций и некоторых других веществ, полученные на хроматографе "Миличром А-02" в следующих условиях:

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil® 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"  
**ЭЛЮЕНТЫ:** **А**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00) **Б**- CH<sub>3</sub>CN  
**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический **РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б  
**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин **СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин  
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа **ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C  
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим  
**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть **ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)

### ПРИМЕЧАНИЯ

1. Хроматографические данные, полученные на колонках с другими неподвижными фазами, могут значительно отличаться от данных, приведенных в Базе. Адсорбент Nucleosil® 100-5 C18 производится фирмой MACHEREY-NAGEL GmbH (Duren, Германия). Его основные свойства: форма зерен - сферическая; диаметр зерна -  $5 \pm 1.5$  мкм; диаметр пор силикагеля - 100Å; содержание углерода - 15%; дезактивация остаточных силанолов выполнена обработкой фазы гексаметилдисилазаном.
2. Значения величин площадей пиков  $S_{210}$ , приведенные в Базе, могут значительно отличаться от истинных, т.к. они были получены не для стандартных веществ, а для обычных фармакопейных субстанций.
3. Приведенные в Базе полные УФ-спектры веществ были записаны после остановки потока элюента через колонку вблизи максимума хроматографического пика.

### КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ БАЗОЙ ДАННЫХ

Найдите на стр. 2 или 3 русское или английское название интересующего Вас вещества. Наведите курсор мыши на название вещества и нажмите ее левую кнопку. Вы попадете на страницу, где приведены данные об этом веществе. Если Вы наведете курсор на номер в верхнем правом углу страницы и нажмете на левую кнопку мыши, то попадете в соответствующую строку сводной таблицы, где все вещества расположены в порядке возрастания объемов удерживания (стр. 141-143). Чтобы вернуться на первую страницу, надо нажать кнопку Home на клавиатуре. Навигацию по Базе можно также осуществлять по оглавлению, вынесенному в Bookmarks.

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

$V_T$  или  $V_R$  - объем удерживания вещества  
 $W_{h/2}$  - ширина пика на половине его высоты (h)  
 $A_{10\%}$  - асимметрия пика на уровне 10%h ( $A=b/a$ )  
 $A_{210}$  - оптическое поглощение при  $\lambda=210$  нм  
 $S_\lambda$  - площадь хроматографическоко пика при длине волны  $\lambda$

# СПИСОК ВЕЩЕСТВ

## А

Аллобарбитал  
Ампициллин  
Амфетамин  
Анальгин  
Апробарбитал  
Аспирин

## Б

Барбитал  
Бензойная кислота  
Бензокаин  
Бензфетамин  
Беноксинат  
Бромгексин  
Бутабарбитал  
Буталбитал  
Бутетал

## В

Верапамил  
Викасол  
Винпоцетин  
Витамин В1  
Витамин В12  
Витамин С

## Г

Гексилкаин  
Гексобарбитал  
Гидрокодон  
л-Гидроксиметамфетамин  
Гидроксиамфетамин  
Гидроморфон  
Гиппуровая кислота  
Глутетимид

## Д

Дезоксиэфедрин  
Декстрометорфан  
Дибазол  
Дибукаин  
Дигидрокодеин  
Димедрол  
Дименгидринат  
Диметизохин  
1,3-Диметилмочевая кислота  
Дисульфирам  
Дифеноксилат  
Дихлоральфеназон  
Дофамин

## И

Изониазид

## К

Карбромал  
Клофелин  
Кодеин

Котинин  
Кофеин

## Л

Леваллорфан  
Левомецетин  
Леворфанол  
Лидокаин

## М

Мафенид  
Меперидин  
Мепивакаин  
Метадон  
Метаквалон  
Метамфетамин  
Метарбитал  
3-Метилксантин  
Метилурацил  
Метилфенидат  
Метиприлон  
Метогекситал  
Метокарбамол  
Метоклопрамид  
Мефенаминовая кислота  
Мефенезин  
Мефеноксалон  
Мефентермин  
Мефобарбитал  
Мидазолам  
Мирамистин  
Миристицин  
Морфин

## Н

Налоксон  
Налорфин  
Нафазолин  
Никетамид  
Никотин  
Никотиновая кислота  
Нилидрин  
Нитазол  
Нитрофуразон  
Новокаин  
Норникотин

## О

Оксикодон  
Оксиметазолин  
Оксиморфон

## П

Папаверин  
Парацетамол  
Пентазоцин  
Пентобарбитал  
Пентоксифиллин  
Пирацетам

Платифиллин  
Прамоксин  
Преднизолон  
Прилокаин  
Прозерин  
Пропаракаин  
Пропоксикаин  
Пропоксифен  
Псевдоэфедрин

## Р

Рибофлавинфосфат

## С

Салициловая кислота  
Секобарбитал  
Стрептоцид  
Стрихнин  
Сульгин  
Сульфадиметоксин

## Т

Теобромин  
Теофиллин  
Тетрагидрозолин  
Тетракаин  
Триамцинолон  
Трифтазин

## Ф

Фенагликодол  
Фенацетин  
Фендиметразин  
Фенилпропаноламин  
Фенилэфрин  
Фенметразин  
Фенобарбитал  
Фентанил  
Фенциклидин  
Фталазол  
Фторурацил  
Фуросемид

## Х

Хинин  
Хиосциамин  
Хлордиазэпоксид

## Ц

Циклометикаин

## Э

Этазол  
Этилморфин  
Этогептазин  
Эфедрин

# СПИСОК ВЕЩЕСТВ (английские названия)

## A

Acinitrazole  
Allobarbitol  
Amphetamine  
Ampicillin  
Aprobarbitol  
Ascorbic acid  
Aspirin

## B

Barbital  
Benoxinate  
Benzocaine  
Benzoic acid  
Benzphetamine  
Bromhexine  
Butabarbitol  
Butalbital  
Butethal

## C

Caffeine  
Carbromal  
Chloramphenicol  
Chlordiazepoxide  
Clonidine  
Codeine  
Cotinine  
Cyanocobalamin  
Cyclomethycaine

## D

Deoxyephedrine  
Dextromethorphan  
Dibazolium  
Dibucaine  
Dichloralphenazone  
Dihydrocodeine  
Dimenhydrinate  
Dimethisoquin  
1,3-Dimethyluric acid  
Diphenhydramine  
Diphenoxylate  
Dipyron  
Disulfiram  
Dopamine

## E

Ephedrine  
Ethoheptazine  
Ethylmorphine

## F

Fentanyl  
Fluorouracil  
Frusemide

## G

Glutethimide

## H

Hexobarbital  
Hexylcaine  
Hippuric acid  
Hydrocodon  
Hydromorphone  
Hydroxyamphetamine  
*p*-Hydroxymethamphetamine  
Hyoscyamine

## I

Isoniazid

## L

Levallorphan  
Levorphanol  
Lidocaine

## M

Mafenide  
Mefenamic acid  
Meperidine  
Mephenesin  
Mephenoqualone  
Mephentermine  
Mephobarbital  
Mepivacaine  
Methadone  
Methamphetamine  
Methaqualone  
Metharbital  
Methocarbamol  
Methohexital  
Methylphenidate  
Methyluracil  
3-Methylxanthine  
Methypylon  
Metoclopramide  
Midazolam  
Morphine  
Myramistinum  
Myristicin

## N

Nalorphin  
Naloxone  
Naphazoline  
Neostigmine  
Nicotine  
Nicotinic acid  
Nikethamide  
Nitrofurazon  
Nornicotine  
Nylidrin

## O

Oxpentifylline  
Oxycodone  
Oxymetazoline

Oxymorphone

## P

Papaverine  
Paracetamol  
Pentazocine  
Pentobarbital  
Phenacetin  
Phenaglycodol  
Phencyclidine  
Phendimetrazine  
Phenmetrazine  
Phenobarbital  
Phenylephrine  
Phenylpropanolamine  
Phthalylsulphacetamide  
Platyphyllinum  
Pramoxin  
Prednisolone  
Prilocaine  
Procaine  
Proparacaine  
Propoxycaïne  
Propoxyphene  
Pseudoephedrine  
Pyracetam

## Q

Quinine

## R

Riboflavine phosphate

## S

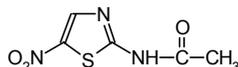
Salicylic acid  
Secobarbital  
Strychnine  
Sulphadiazine  
Sulphaethidole  
Sulphaguanidine  
Sulphanilamide

## T

Tetracaine  
Tetrahydrozoline  
Theobromine  
Theophylline  
Thiamine  
Triamcinolone  
Trifluoperazine

## V

Verapamil  
Vikasolum  
Vinpocetine



**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% B

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% B за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

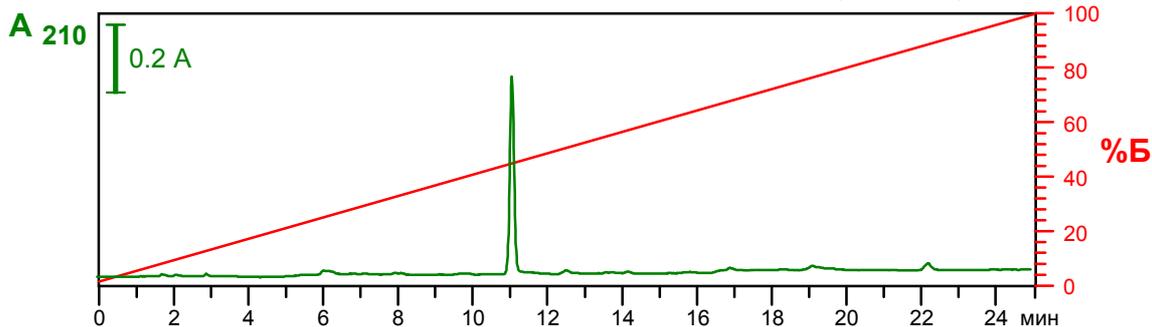
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

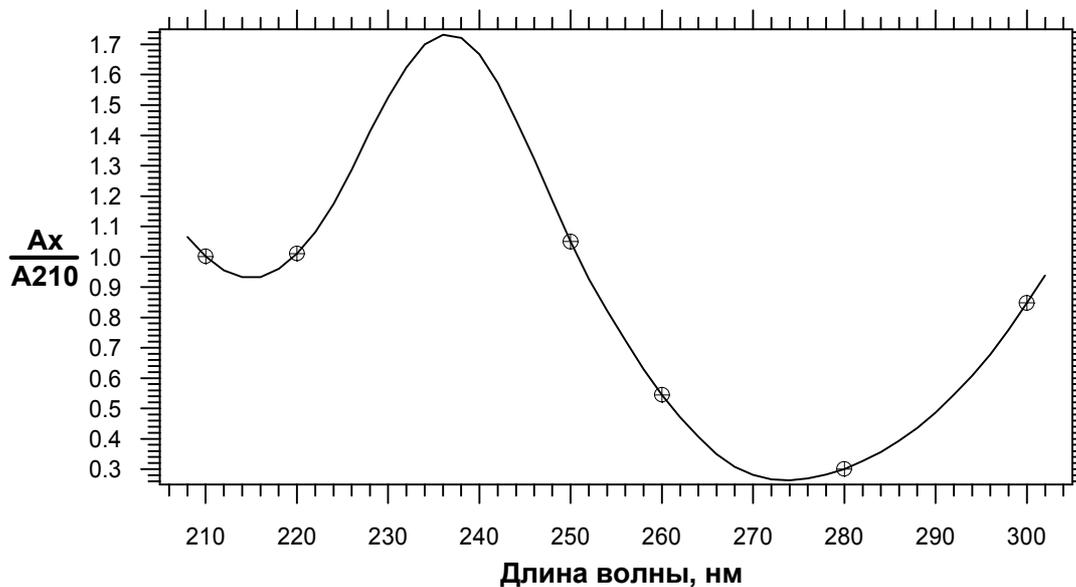
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



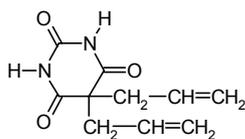
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>210</sub> , ое*мкл	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1108	12.3	1.04	8.128	1.019	1.037	0.538	0.293	0.823
S <sub>210</sub> (1 мкг):			20.56					



Allobarbital  
Аллобарбитал

C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

M=208.2



**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

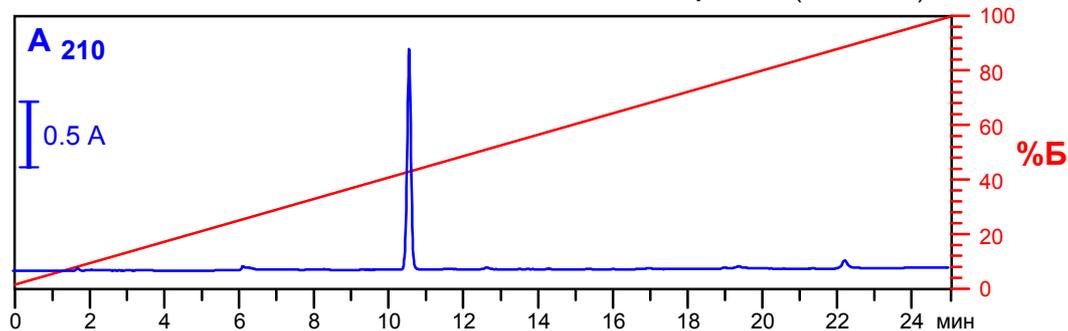
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



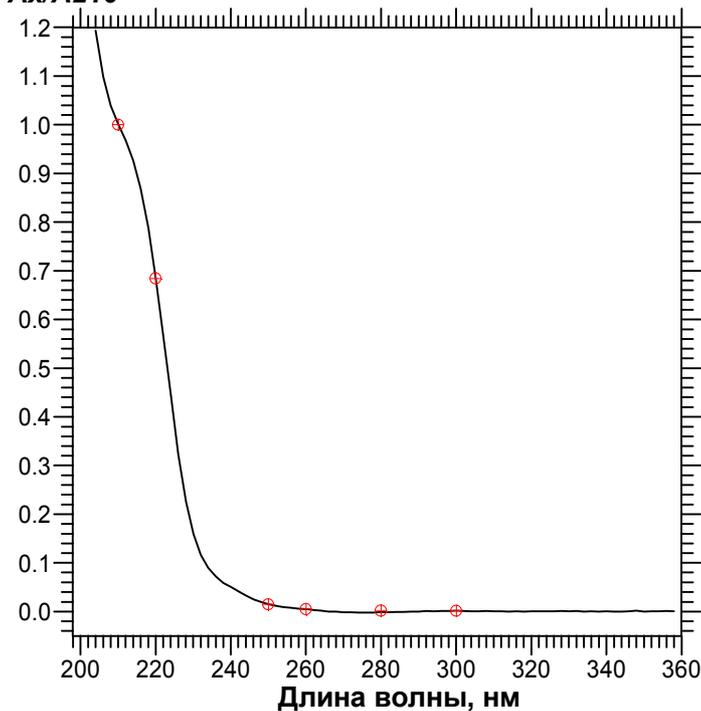
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1060	11.1	20.68	0.98	0.69	0.02	0.01	0.00	0.00

S<sub>210</sub> (1 мкг): 51.21

Нормированный  
спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.551
210	1.000
220	0.684
230	0.159
240	0.050
250	0.014
260	0.004
270	0.002
280	0.001
290	0.000
300	0.001
310	0.001
320	0.001
330	0.001
340	0.001
350	0.000

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>

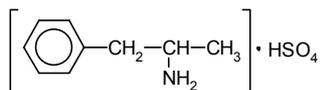


Amphetamine

Амфетамин

 $C_9H_{13}N \cdot HSO_4$ 

M=232.7



КОЛОНКА: Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)**B**- CH<sub>3</sub>CN

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

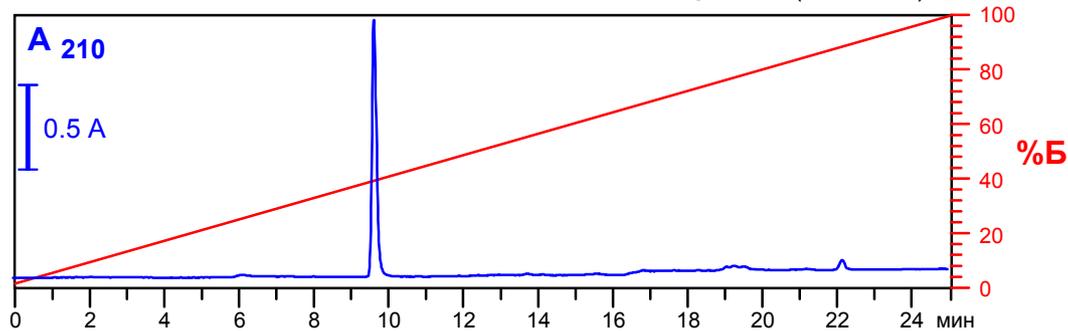
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

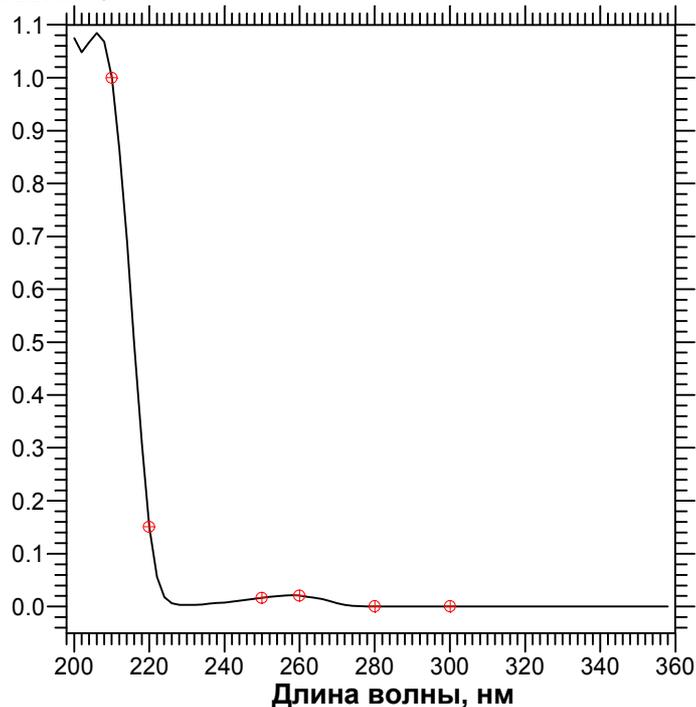
ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



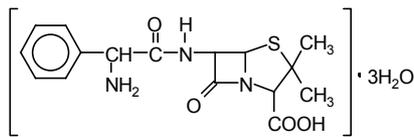
$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	S210, ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
966	12.5	21.46	1.53	0.16	0.02	0.02	0.00	0.00
$S_{210}$ (1 мкг):		53.85						

Нормированный  
спектр

$\lambda$ , нм	$A_{\lambda}/A_{210}$
200	1.075
210	1.000
220	0.151
230	0.003
240	0.008
250	0.016
260	0.021
270	0.006
280	0.000
290	0.000
300	0.000
310	0.000
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000

 $A_{\lambda}/A_{210}$ 

Ampicillin  
 Ампициллин  
 $C_{16}H_{19}N_3O_4S \cdot 3H_2O$   
 M=403.4



**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

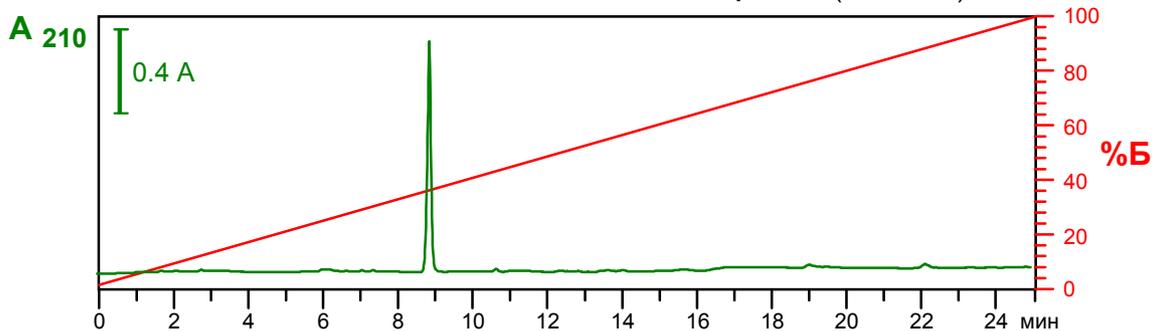
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

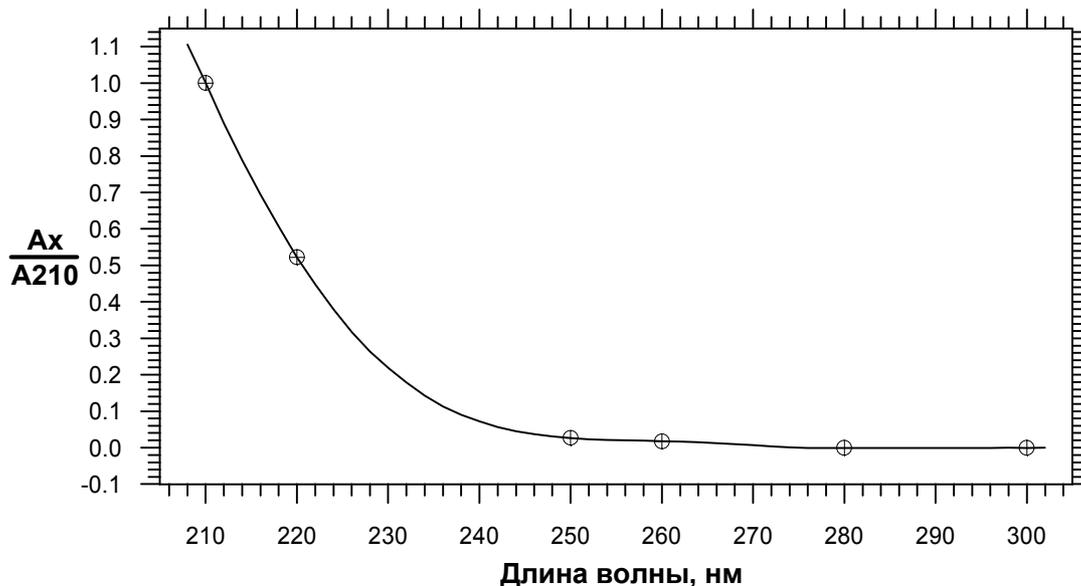
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

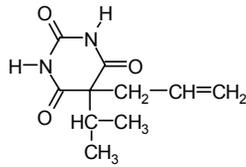
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$A_{10\%}$	S210, ое*мкл	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
889	10.4	0.90	12.721	0.530	0.026	0.019	0.001	0.001
<b>S210 (1 мкг):</b>			<b>32.09</b>					



Апробарбитал  
 Апробарбитал  
 $C_{10}H_{14}N_2O_3$   
 $M=210.2$



CB 005

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**Б**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

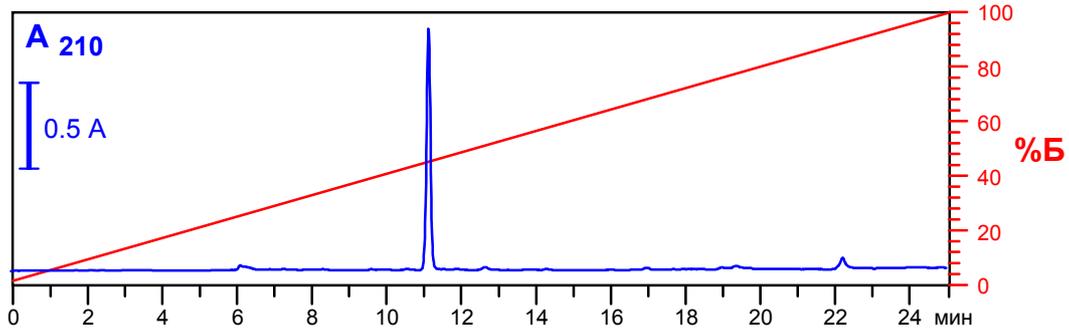
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



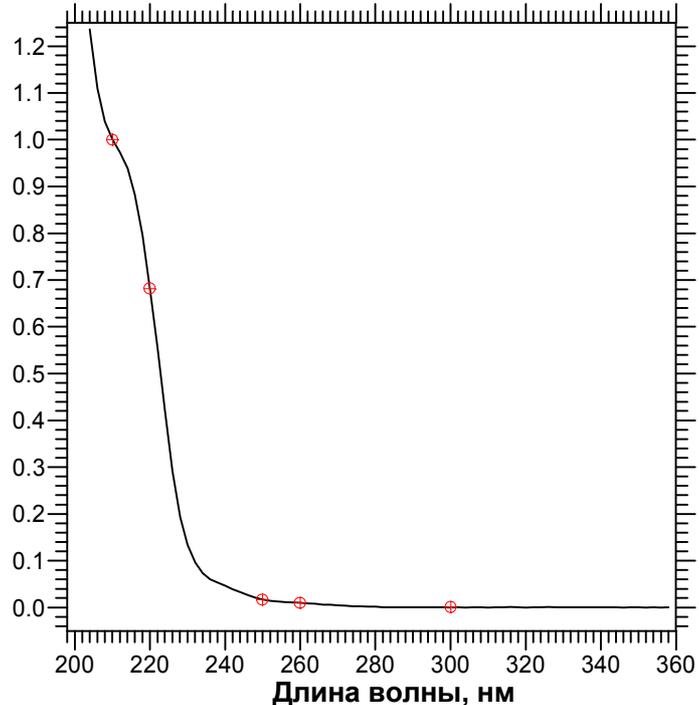
$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1117	11.1	17.30	0.97	0.69	0.02	0.01	0.00	0.00

$S_{210}$  (1 мкг): 42.79

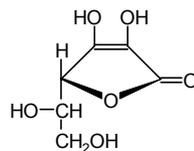
Нормированный  
спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	1.695
210	1.000
220	0.681
230	0.134
240	0.046
250	0.017
260	0.010
270	0.004
280	0.002
290	0.000
300	0.001
310	0.000
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000

$A_x/A_{210}$



Ascorbic acid  
 Аскорбиновая кислота  
 $C_6H_8O_6$   
 $M=176.1$



CB 006

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (pH 3.00)

**B**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

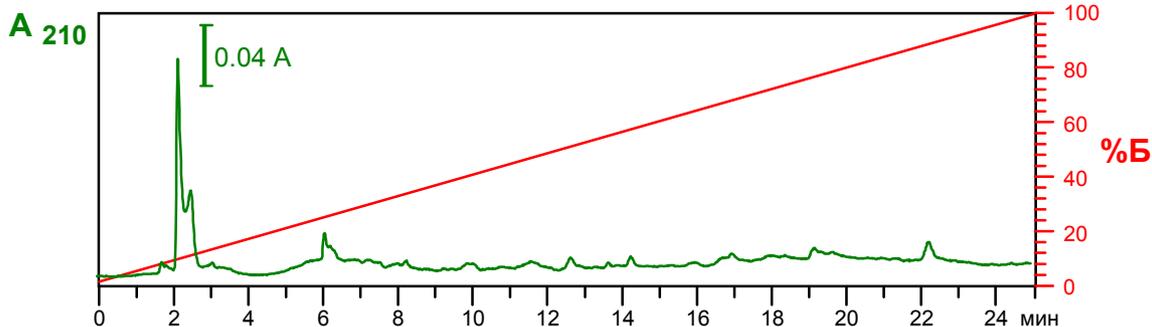
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

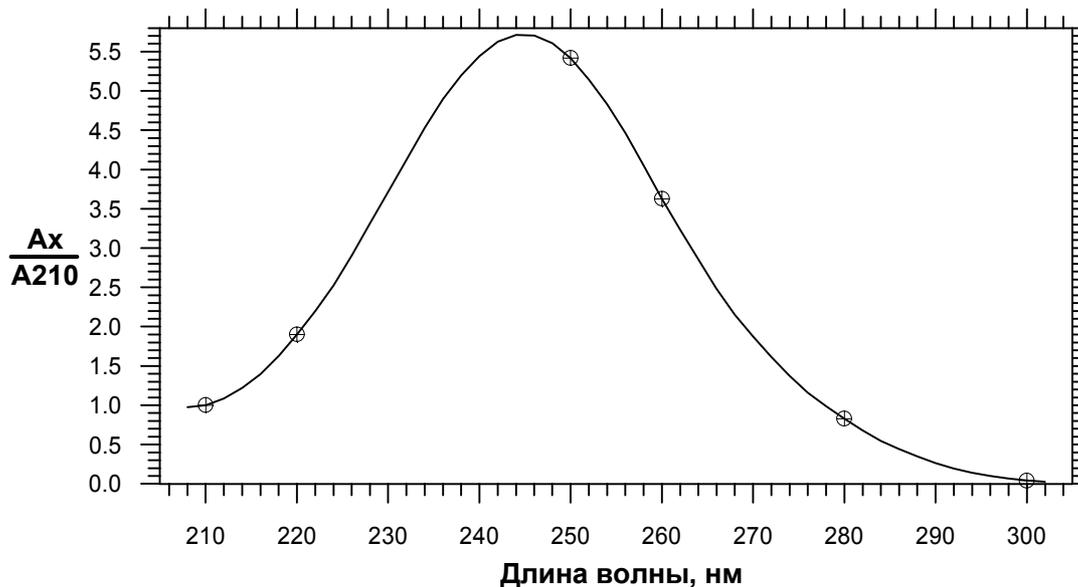
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

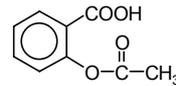
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$A_{10\%}$	S210, ое*мкл	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
216	10.9	7.29	3.038	1.827	5.146	3.429	0.766	0.030
<b>S210 (1 мкг):</b>			<b>7.58</b>					



Aspirin  
 Ацетилсалициловая кислота  
 $C_9H_8O_4$   
 $M=180.2$



CB 007

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**B**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

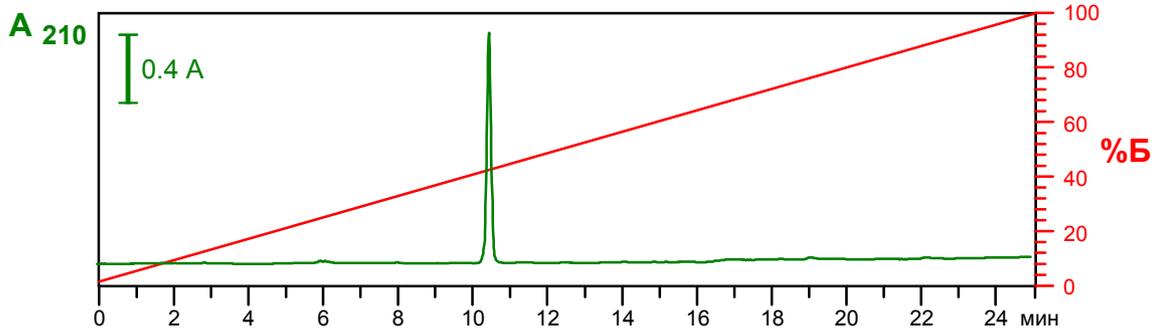
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

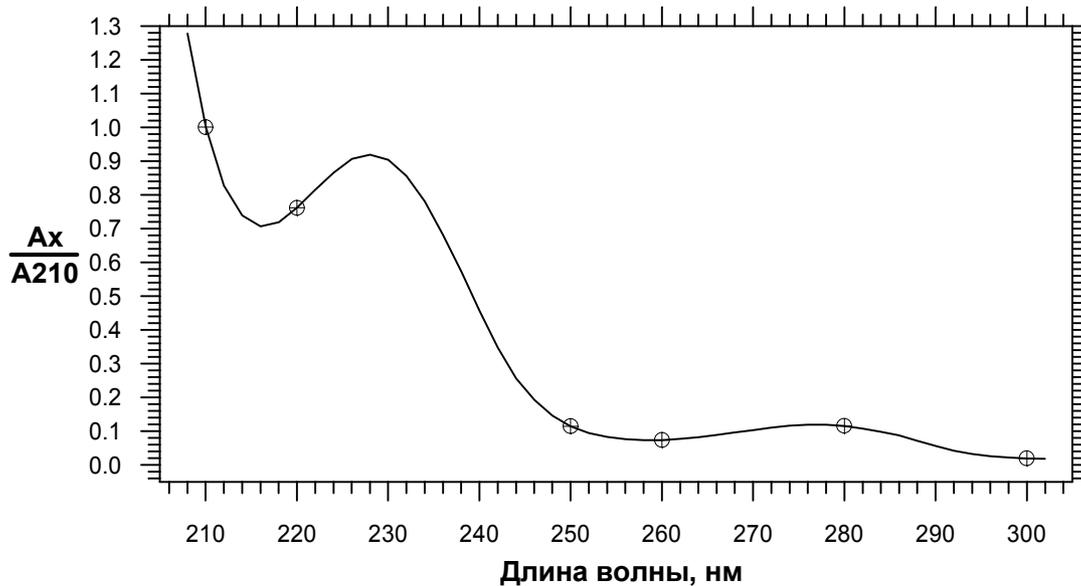
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

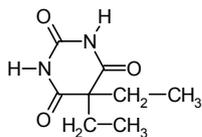
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$A_{10\%}$	S210, ое*мкл	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
1047	12.1	1.00	18.202	0.831	0.121	0.082	0.129	0.008
<b>S210 (1 мкг):</b>			<b>41.96</b>					



Barbital  
Барбитал  
C<sub>8</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
M=184.2



CB 008

КОЛОНКА: Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

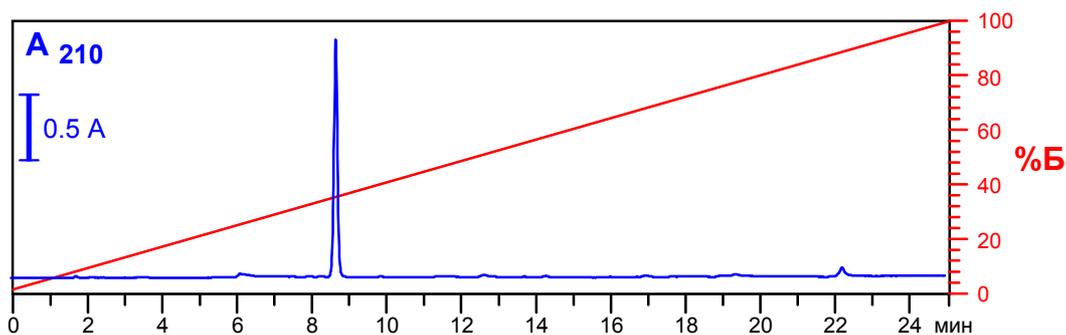
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



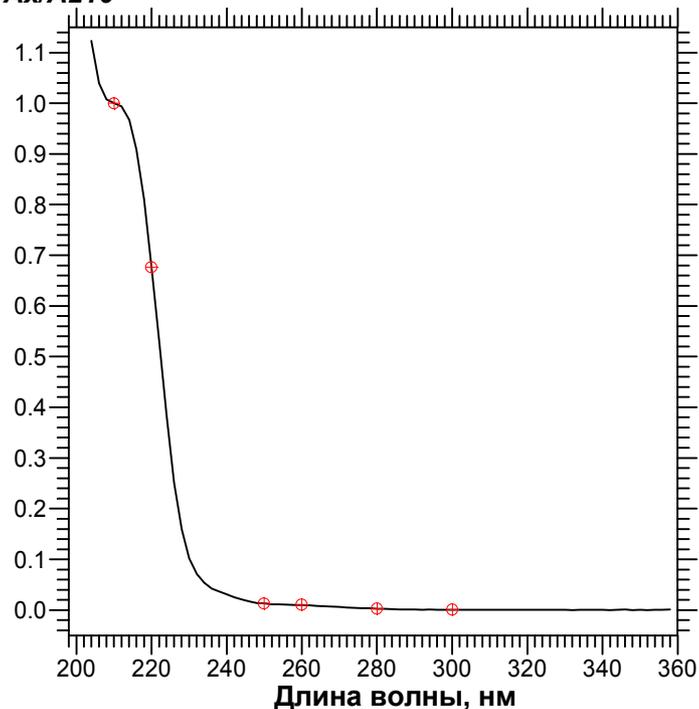
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
869	10.1	20.57	1.02	0.70	0.01	0.01	0.00	0.00

S<sub>210</sub> (1 мкг): 40.73

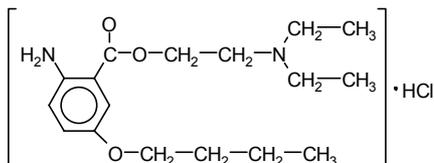
Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.501
210	1.000
220	0.676
230	0.102
240	0.031
250	0.013
260	0.010
270	0.006
280	0.003
290	0.001
300	0.000
310	0.000
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>



Benoxinate  
 Беноксинат  
 $C_{17}H_{28}N_2O_3 \cdot HCl$   
 $M=344.9$



CB 009

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**Б**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

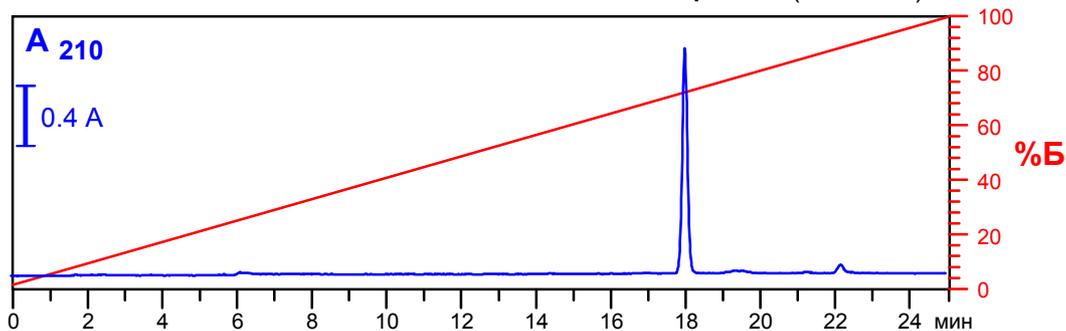
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



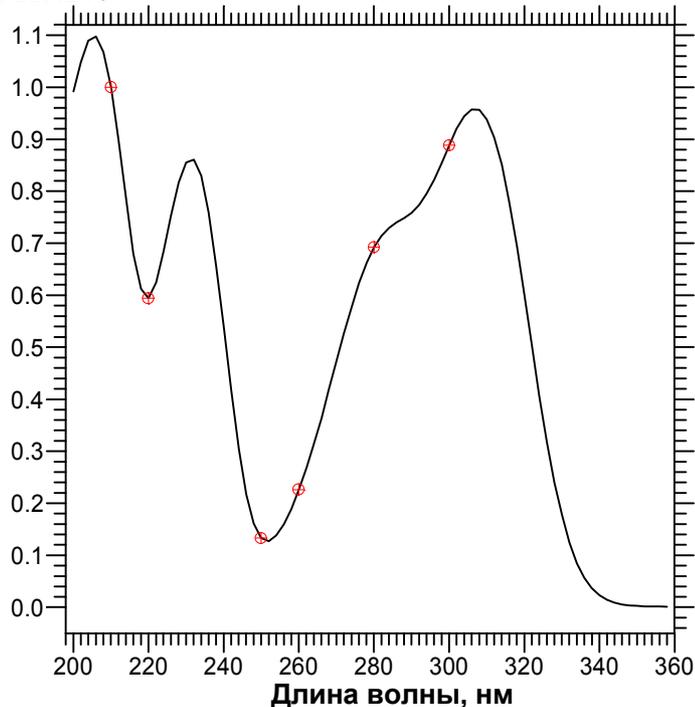
$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , о.е.*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1803	15.0	24.29	1.04	0.59	0.13	0.22	0.69	0.89

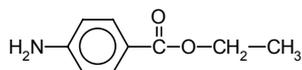
$S_{210}$  (1 мкг): 60.58

Нормированный спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	0.992
210	1.000
220	0.594
230	0.855
240	0.539
250	0.133
260	0.226
270	0.473
280	0.692
290	0.758
300	0.888
310	0.938
320	0.600
330	0.177
340	0.023
350	0.003

$A_x/A_{210}$





**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

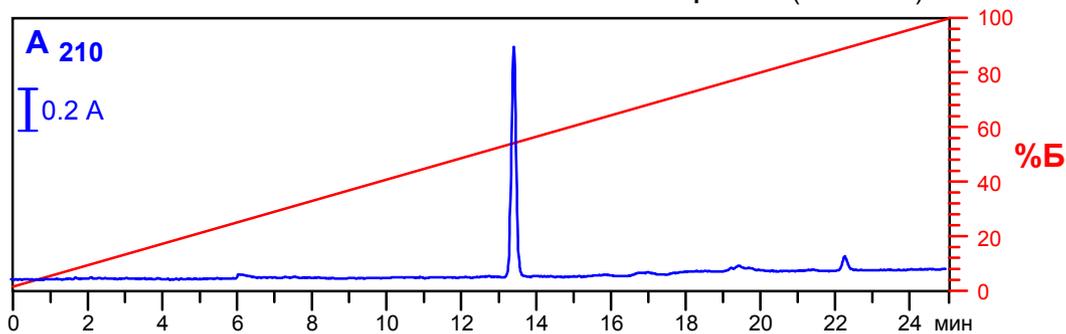
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)

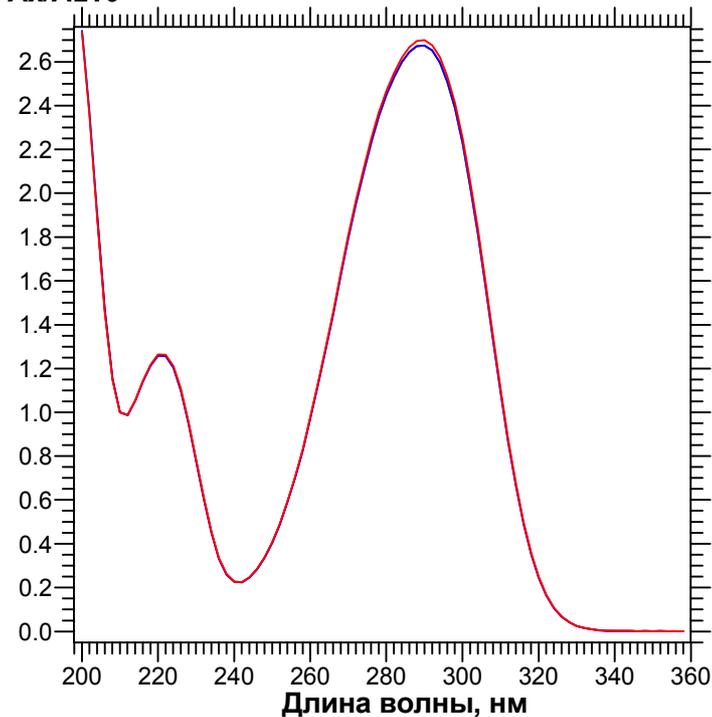


V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1345	13.5	16.32	1.04	1.25	0.41	0.97	2.44	2.21
S <sub>210</sub> (1 мкг):		40.24						

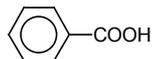
Нормированные спектры

λ, нм	Ax/A210	
	106.spm	144.spm
200	2.741	2.735
210	1.000	1.000
220	1.258	1.264
230	0.774	0.780
240	0.226	0.227
250	0.405	0.406
260	0.970	0.976
270	1.794	1.807
280	2.450	2.469
290	2.674	2.699
300	2.225	2.248
310	1.087	1.103
320	0.244	0.248
330	0.025	0.025
340	0.002	0.001
350	0.000	0.000

Ax/A210



Benzoic acid  
 Бензойная кислота  
 $C_7H_6O_2$   
 $M=122.1$



CB 011

КОЛОНКА:  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 M  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (pH 3.00)

**B**-  $CH_3CN$

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

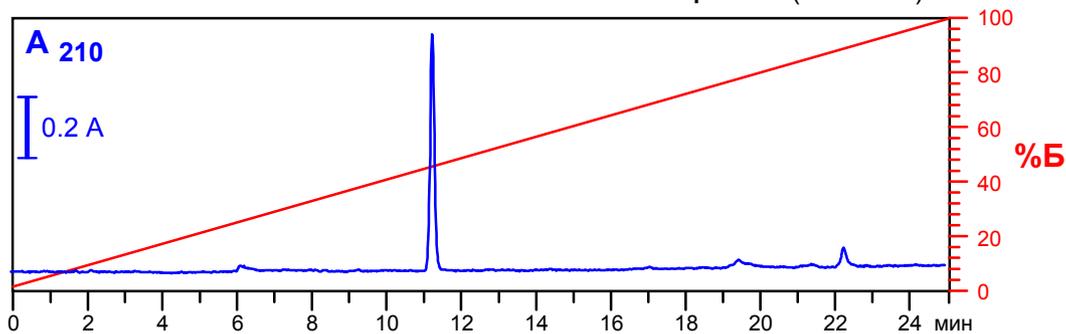
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)

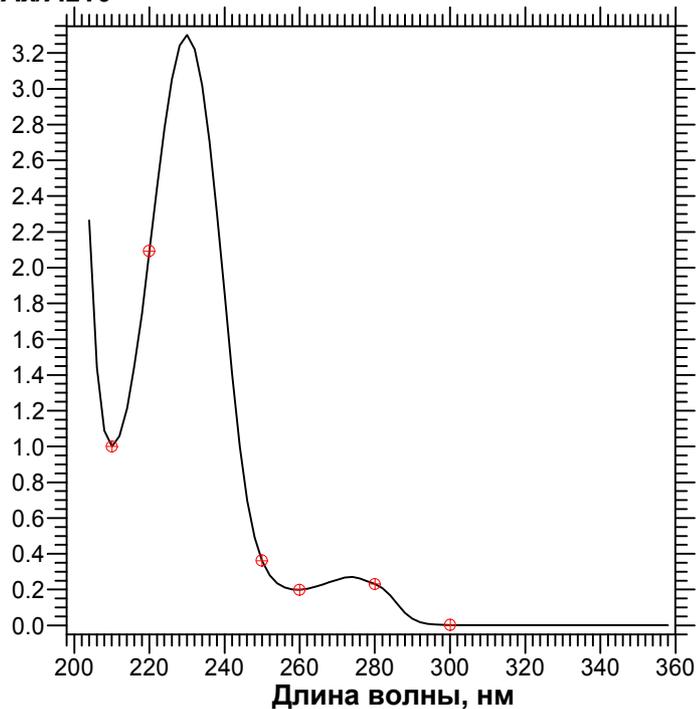


$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1127	12.7	10.90	1.10	2.11	0.37	0.20	0.23	0.00
$S_{210}$ (1 мкг):		27.20						

Нормированный  
 спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	5.788
210	1.000
220	2.092
230	3.301
240	1.852
250	0.361
260	0.198
270	0.255
280	0.230
290	0.037
300	0.001
310	0.000
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.001

$A_x/A_{210}$

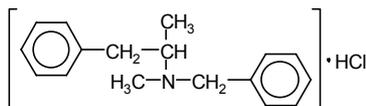


## Benzphetamine

Бензфетамин

C<sub>17</sub>H<sub>21</sub>N · HCl

M=239.4



CB 012

КОЛОНКА: Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)**B**- CH<sub>3</sub>CN

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

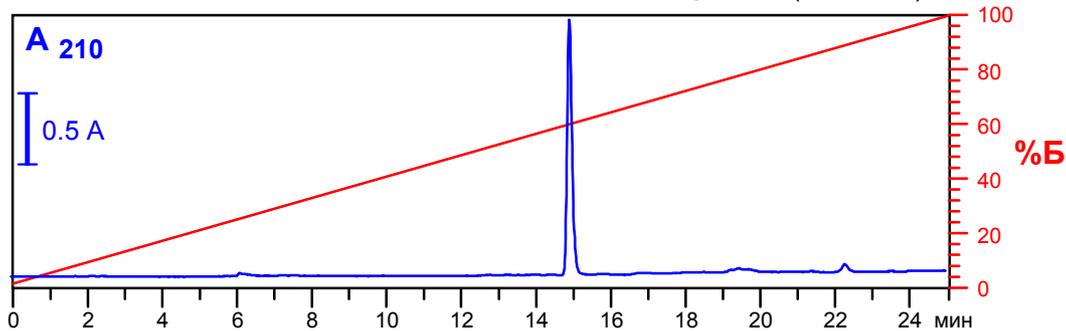
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

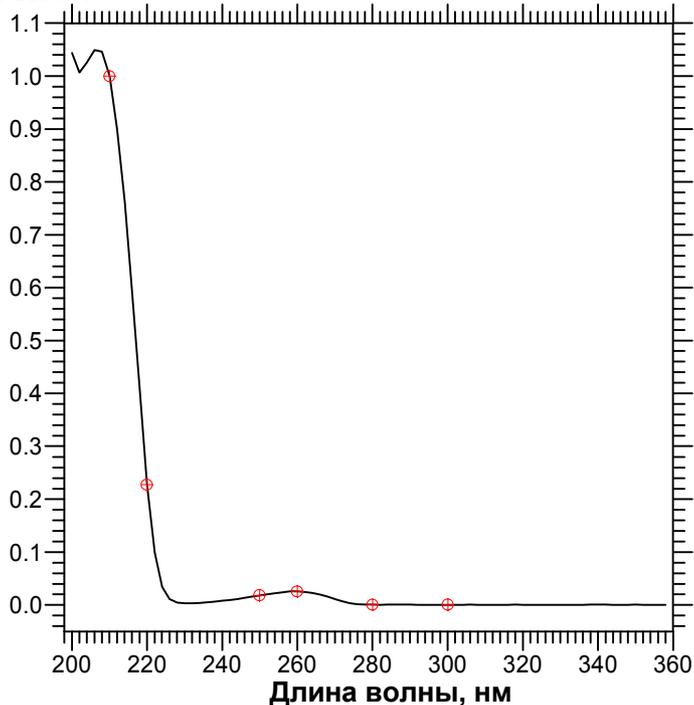
ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1494	13.9	27.23	1.50	0.23	0.02	0.02	0.00	0.00

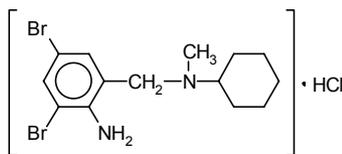
S<sub>210</sub> (1 мкг): 67.85Нормированный  
спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.044
210	1.000
220	0.227
230	0.003
240	0.008
250	0.018
260	0.025
270	0.011
280	0.001
290	0.000
300	0.000
310	0.000
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>

Длина волны, нм

Bromhexine  
 Бромгексин  
 $C_{14}H_{20}Br_2N_2 \cdot HCl$   
 $M=412.6$



CB 013

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (pH 3.00)

**B**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

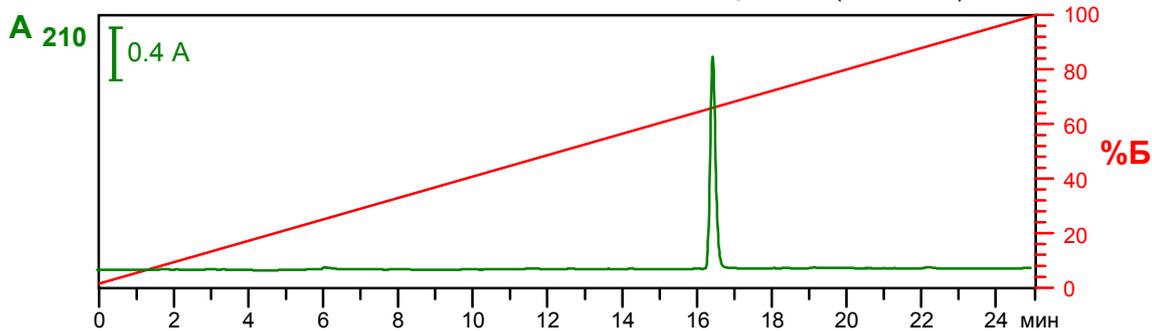
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

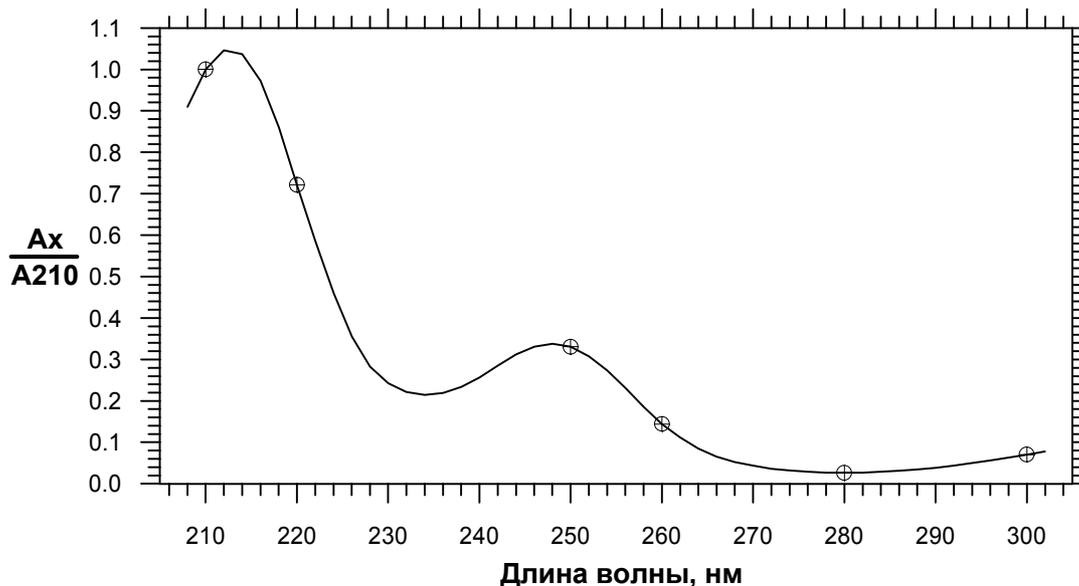
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

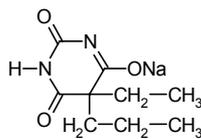
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$A_{10\%}$	S210, ое*мкл	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
1647	15.5	1.35	27.133	0.721	0.331	0.144	0.027	0.071
<b>S210 (1 мкг):</b>			<b>67.33</b>					



Butabarbital  
 Бутабарбитал  
 $C_{10}H_{15}N_2O_3Na$   
 $M=234.2$



CB 014

КОЛОНКА:  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**B**-  $CH_3CN$

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

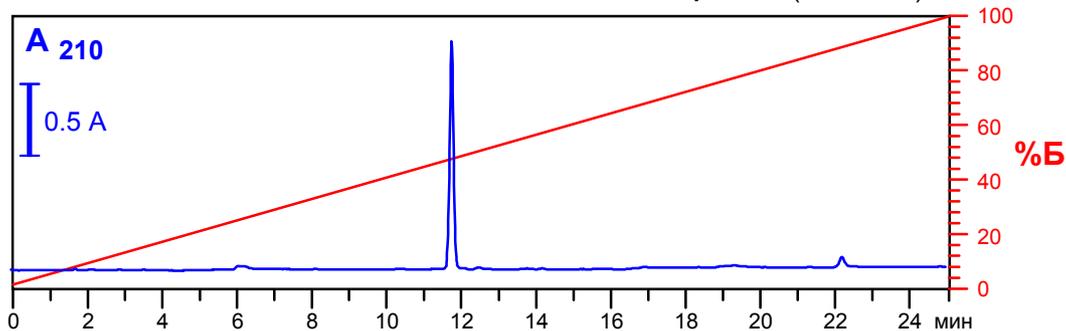
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)

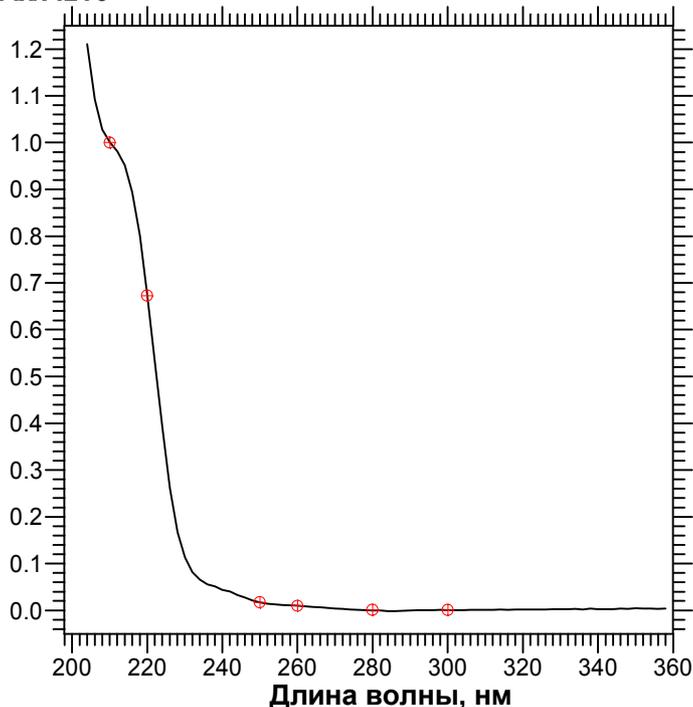


$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	S210, ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
1179	11.1	19.37	0.94	0.68	0.02	0.01	0.00	0.00
$S_{210}$ (1 мкг):		49.41						

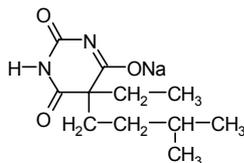
Нормированный спектр

$\lambda$ , нм	$A_{\lambda}/A_{210}$
200	1.640
210	1.000
220	0.672
230	0.113
240	0.043
250	0.017
260	0.009
270	0.004
280	0.001
290	0.001
300	0.001
310	0.001
320	0.002
330	0.002
340	0.003
350	0.004

$A_{\lambda}/A_{210}$



Butalbital  
 Буталбитал  
 $C_{11}H_{17}N_2O_3Na$   
 $M=248.6$



CB 015

КОЛОНКА:  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**B**-  $CH_3CN$

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

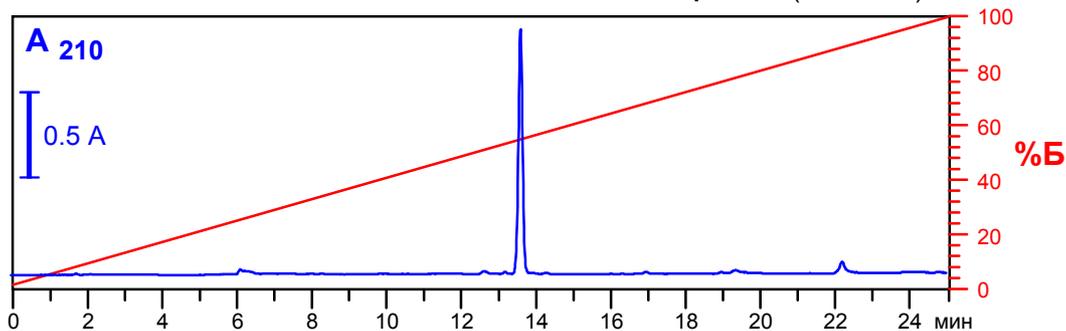
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



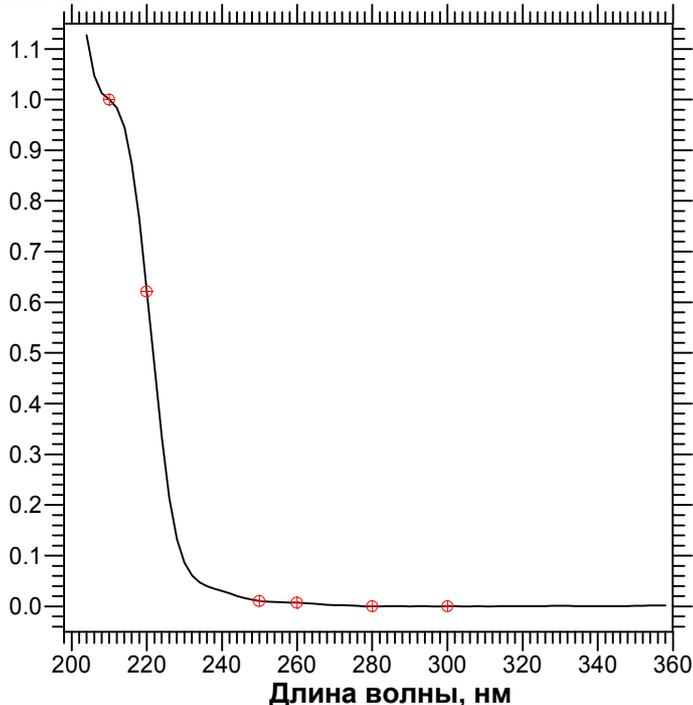
$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1363	11.7	18.34	0.96	0.63	0.01	0.01	0.00	0.00

$S_{210}$  (1 мкг): 54.80

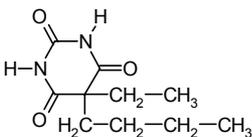
Нормированный  
спектр

$\lambda$ , нм	$A_{\lambda}/A_{210}$
200	1.492
210	1.000
220	0.621
230	0.086
240	0.030
250	0.010
260	0.007
270	0.002
280	0.000
290	0.000
300	0.000
310	0.000
320	0.000
330	0.001
340	0.001
350	0.001

$A_{\lambda}/A_{210}$



Butethal  
 Бутетал  
 $C_{10}H_{16}N_2O_3$   
 $M=212.2$



CB 016

КОЛОНКА:  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**B**-  $CH_3CN$

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

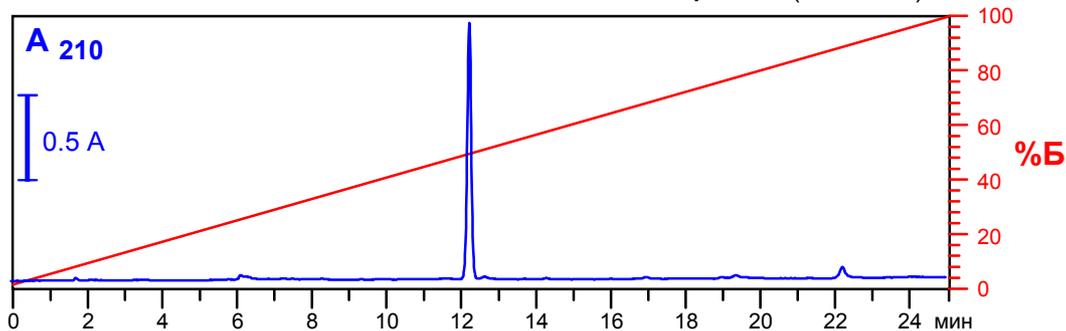
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

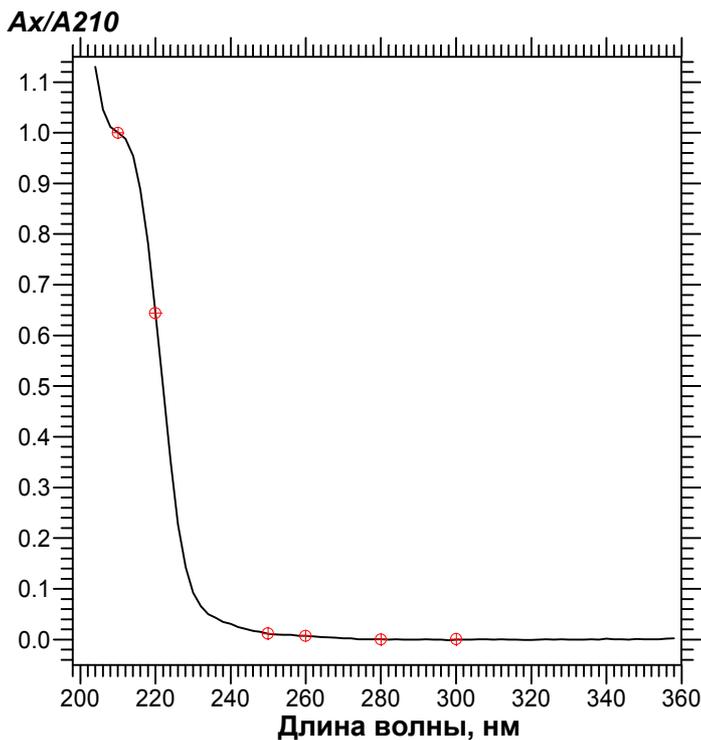
ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



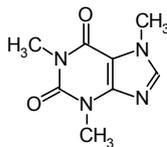
$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1226	11.5	18.88	0.96	0.65	0.01	0.01	0.00	0.00
$S_{210}$ (1 мкг):		<b>46.61</b>						

Нормированный спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	1.515
210	1.000
220	0.644
230	0.092
240	0.030
250	0.011
260	0.007
270	0.002
280	0.000
290	0.001
300	0.001
310	0.000
320	0.001
330	0.001
340	0.001
350	0.000



Caffeine  
Кофеин  
C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>  
M=194.2



CB 017

КОЛОНКА: Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - Н<sub>3</sub>РО<sub>4</sub> (рН 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

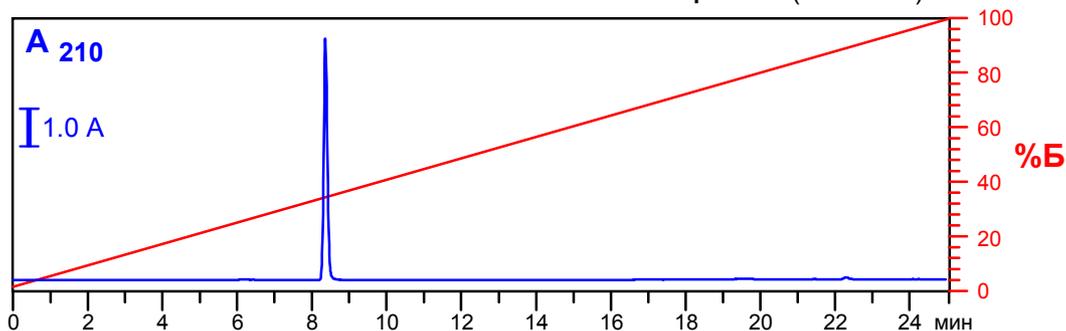
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

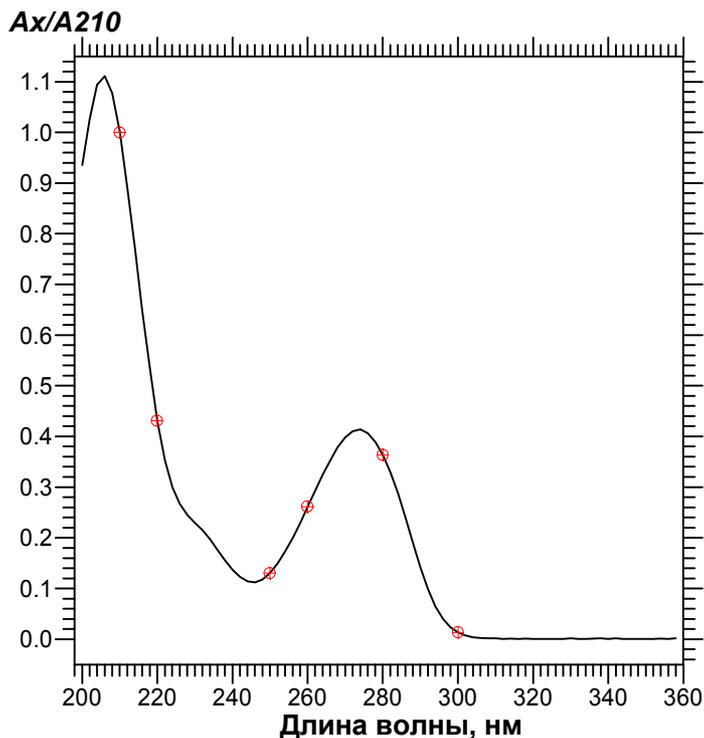
ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
836	9.4	70.90	1.20	0.43	0.13	0.27	0.37	0.01
S <sub>210</sub> (1 мкг):		178.15						

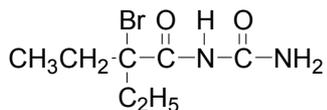
Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	0.935
210	1.000
220	0.431
230	0.229
240	0.137
250	0.130
260	0.261
270	0.398
280	0.363
290	0.143
300	0.013
310	0.001
320	0.000
330	0.001
340	0.000
350	0.000



Carbromal  
 Карбромал  
 $C_7H_{13}BrN_2O_2$   
 $M=237.1$

CB 018



КОЛОНКА:  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 M  $\text{LiClO}_4 - \text{H}_3\text{PO}_4$  (pH 3.00)

**B**-  $\text{CH}_3\text{CN}$

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

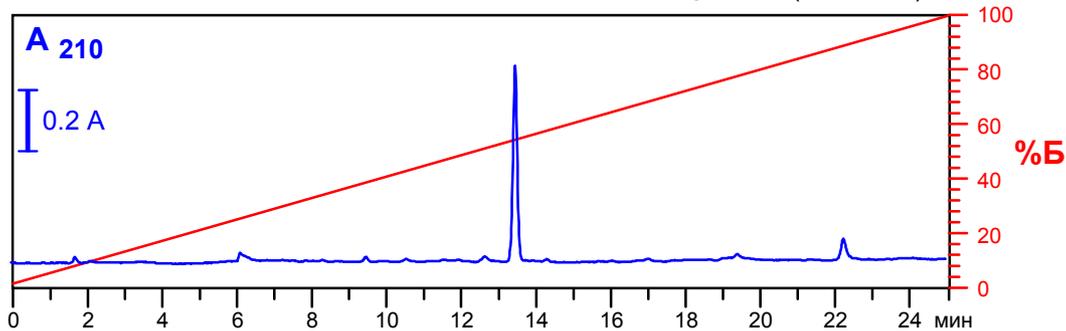
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

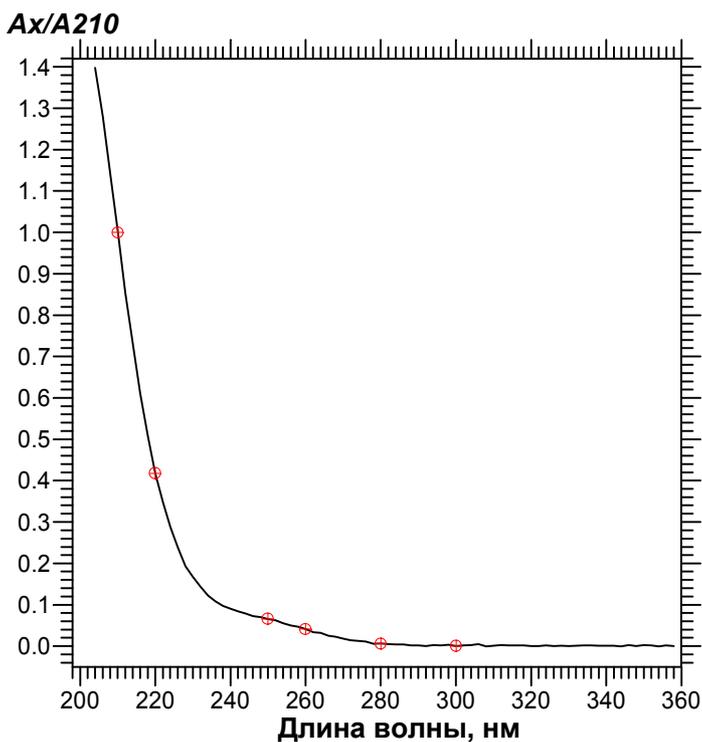
ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1349	12.2	8.62	0.96	0.42	0.07	0.04	0.00	0.00
$S_{210}$ (1 мкг):		21.45						

Нормированный спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	1.580
210	1.000
220	0.418
230	0.167
240	0.090
250	0.066
260	0.041
270	0.018
280	0.006
290	0.002
300	0.000
310	0.000
320	0.000
330	0.000
340	0.001
350	0.002



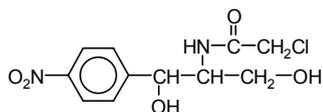
# Chloramphenicol

Левомецетин

$C_{11}H_{12}Cl_2N_2O_5$

M=323.1

CB 019



**КОЛОНКА:**  $\varnothing$ 2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

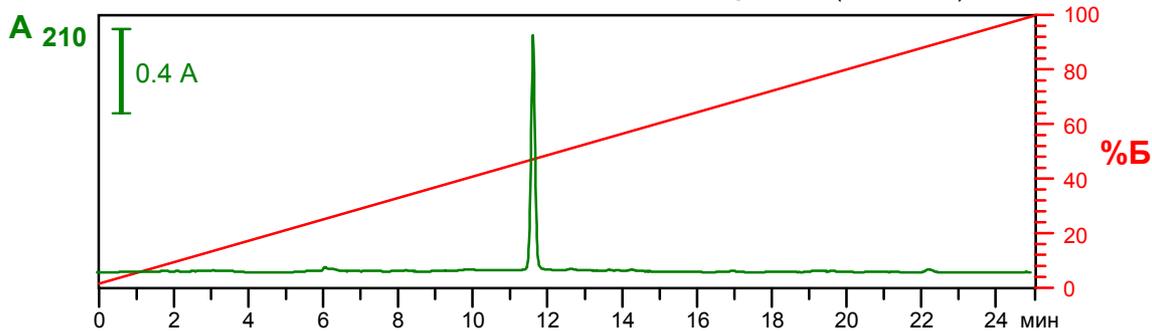
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

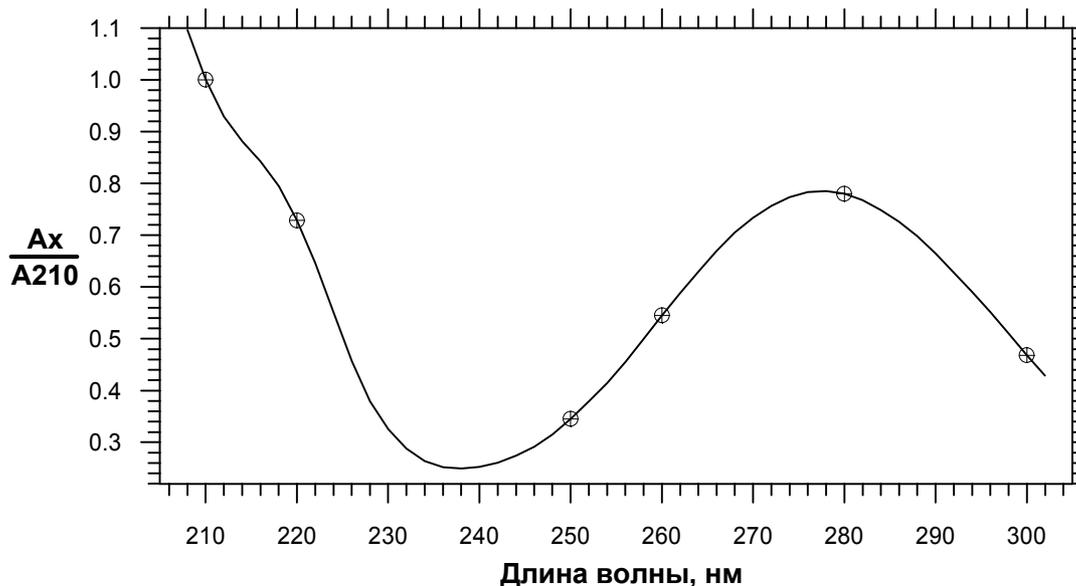
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

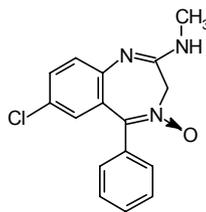
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$A_{10\%}$	S210, ое*мкл	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
1166	11.3	1.04	14.396	0.739	0.346	0.540	0.769	0.465
<b>S210 (1 мкг):</b>			<b>35.41</b>					



Chlordiazepoxide  
Хлордиазепоксид  
C<sub>16</sub>H<sub>14</sub>ClN<sub>3</sub>O  
M=299.8



CB 020

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **А**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - Н<sub>3</sub>РО<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

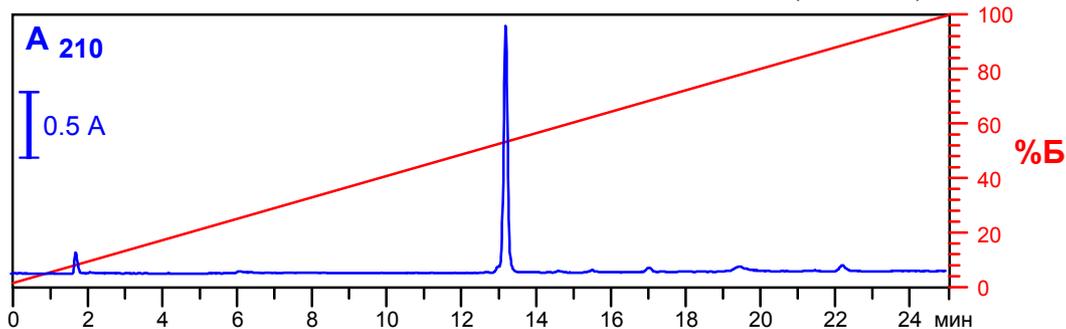
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)

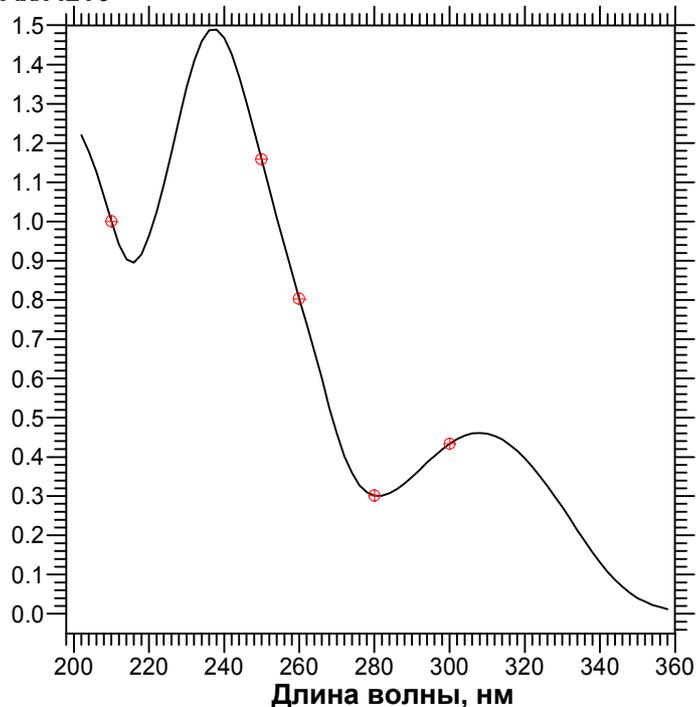


V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1324	11.0	25.05	1.04	0.97	1.19	0.83	0.32	0.45
S <sub>210</sub> (1 мкг):		62.28						

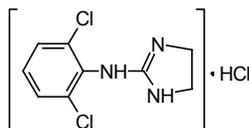
Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.257
210	1.000
220	0.963
230	1.342
240	1.468
250	1.158
260	0.803
270	0.458
280	0.301
290	0.348
300	0.434
310	0.459
320	0.395
330	0.271
340	0.131
350	0.039

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>



Clonidine  
 Клофелин  
 $C_9H_9Cl_2N_3 \cdot HCl$   
 $M=266.6$



CB 021

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**B**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

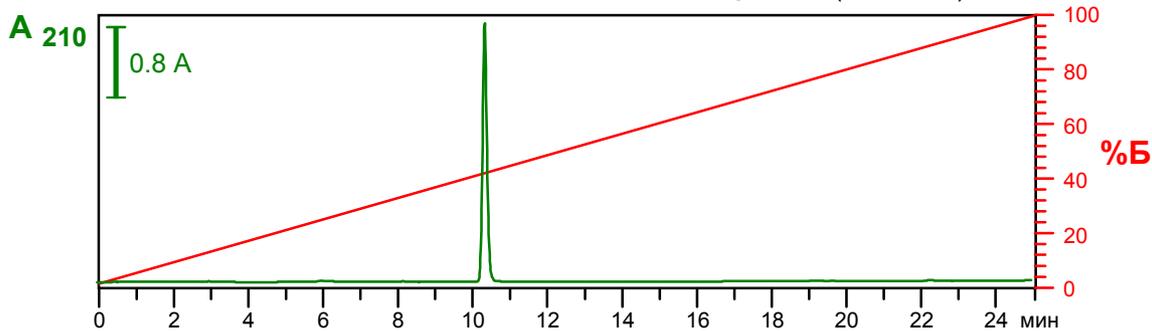
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

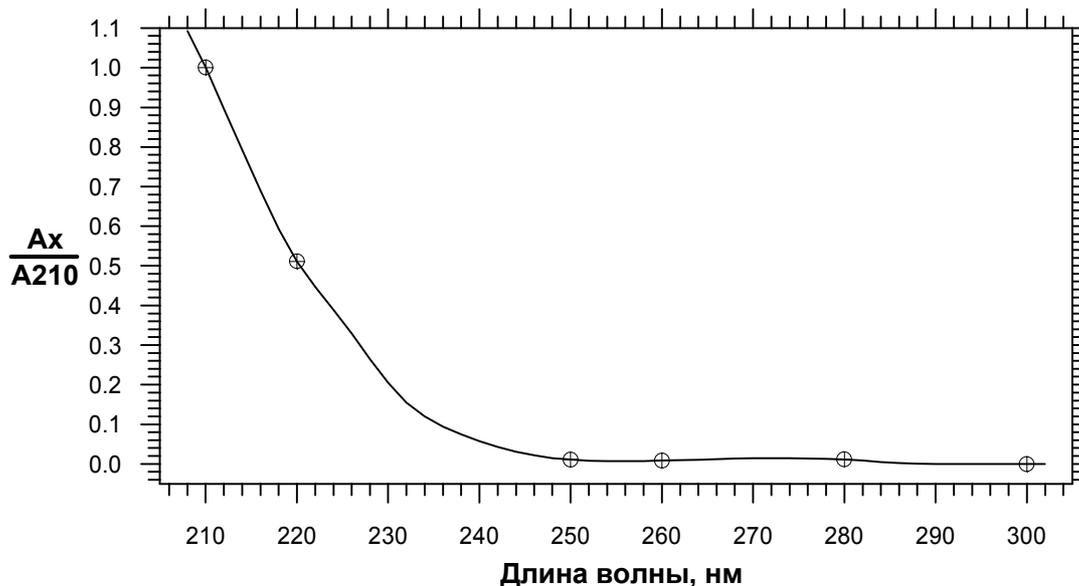
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

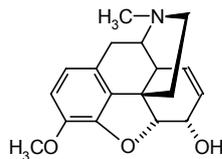
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$A_{10\%}$	S210, ое*мкл	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
1036	12.3	1.25	40.166	0.513	0.011	0.009	0.012	0.000
<b>S210 (1 мкг):</b>			<b>106.64</b>					



Codeine  
 Кодеин  
 $C_{18}H_{21}NO_3$   
 $M=299.4$



CB 022

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **А**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**Б**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

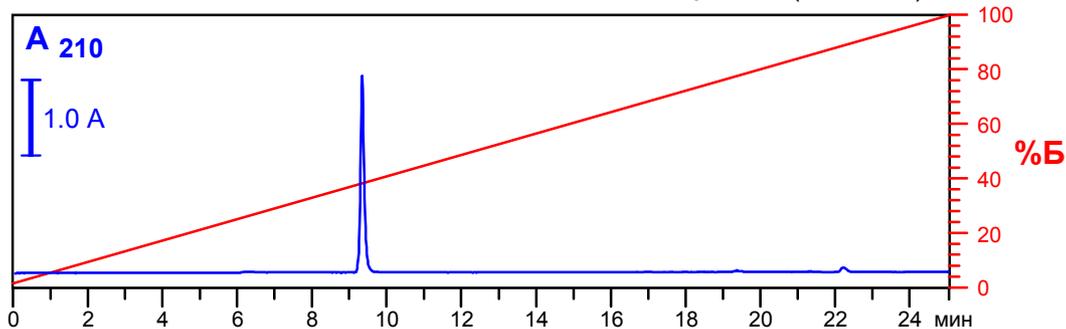
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



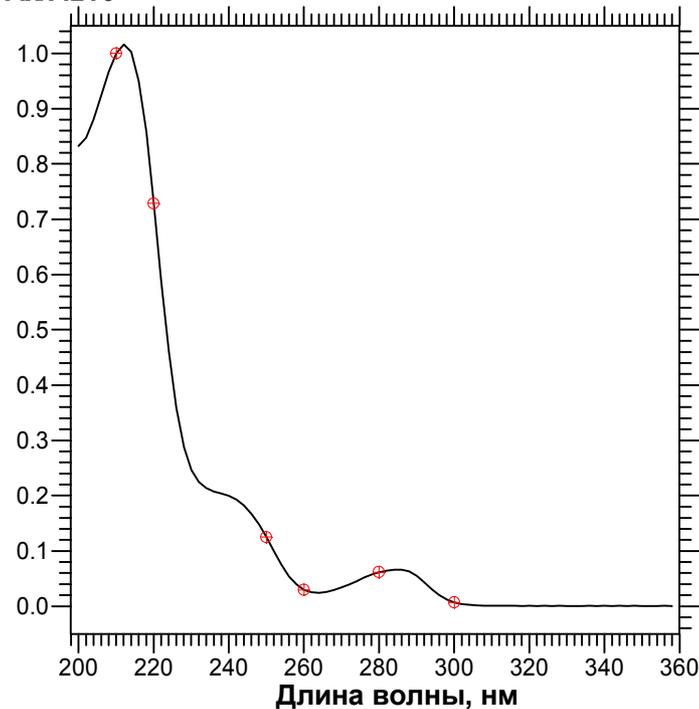
$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
929	11.0	31.20	1.35	0.73	0.13	0.03	0.06	0.01

$S_{210}$  (1 мкг): 77.58

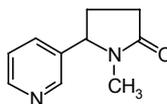
Нормированный  
спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	0.832
210	1.000
220	0.729
230	0.246
240	0.199
250	0.125
260	0.029
270	0.034
280	0.061
290	0.055
300	0.007
310	0.001
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000

$A_x/A_{210}$



Cotinine  
 Котинин  
 $C_{10}H_{12}N_2O$   
 $M=176.2$



CB 023

КОЛОНКА:  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**B**-  $CH_3CN$

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

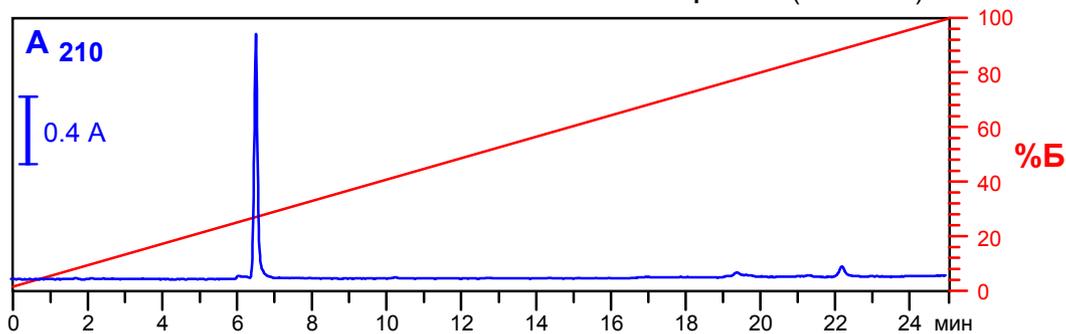
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)

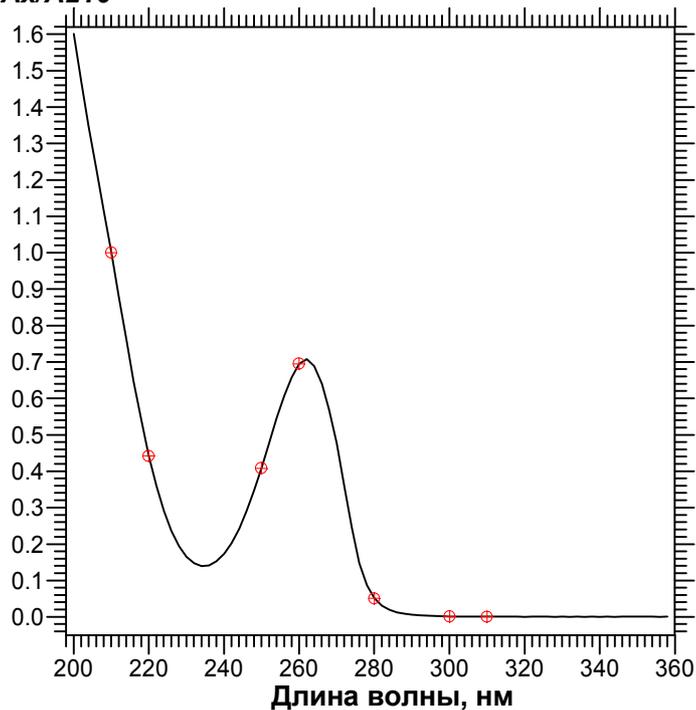


$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , оe*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
656	9.6	15.83	1.22	0.44	0.41	0.70	0.05	0.00
$S_{210}$ (1 мкг):		38.91						

Нормированный спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	1.601
210	1.000
220	0.442
230	0.165
240	0.173
250	0.408
260	0.695
270	0.476
280	0.051
290	0.006
300	0.001
310	0.000
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000

$A_x/A_{210}$



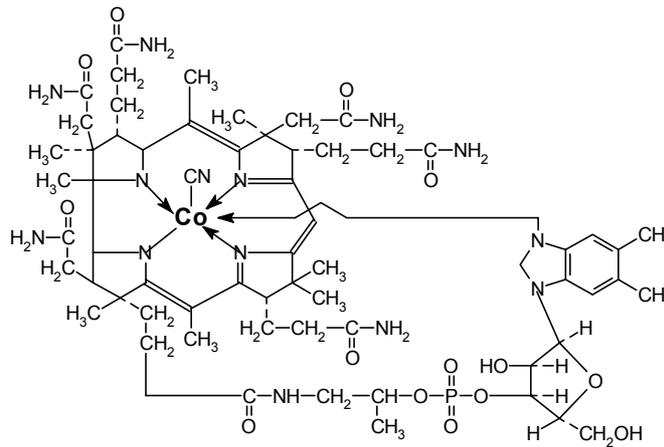
# Суанособаламин

## Витамин В12

$C_{63}H_{88}CoN_{14}O_{14}P$

M=1355

CB 024



**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (pH 3.00)

**B**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

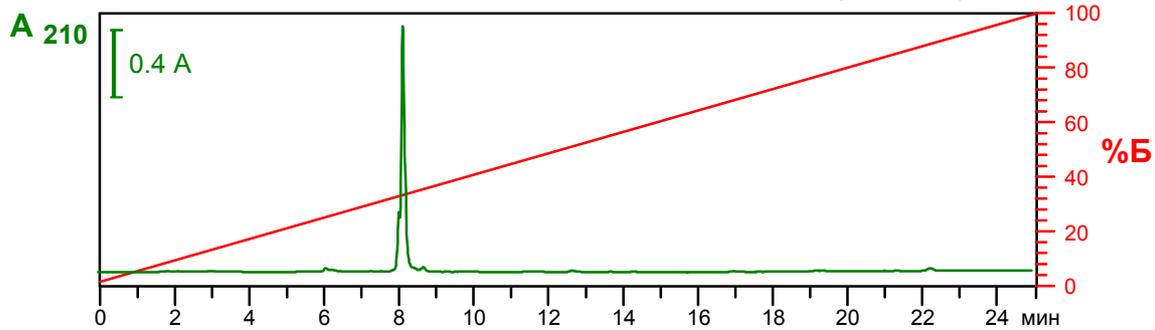
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

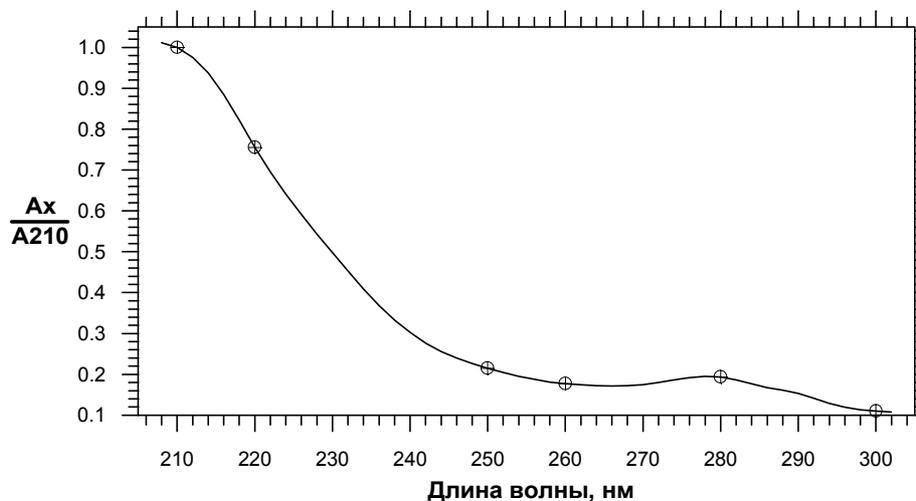
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$A_{10\%}$	S210, о.е.*мкл	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
812	8.9	0.86	17.731	0.756	0.218	0.184	0.197	0.108
<b>S210 (1 мкг):</b>			<b>46.66</b>					



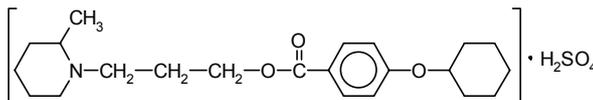
# Cyclomethycaine

Циклометикаин

$C_{22}H_{33}NO_3 \cdot H_2SO_4$

M=359.5

CB 025



**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% B

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% B за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

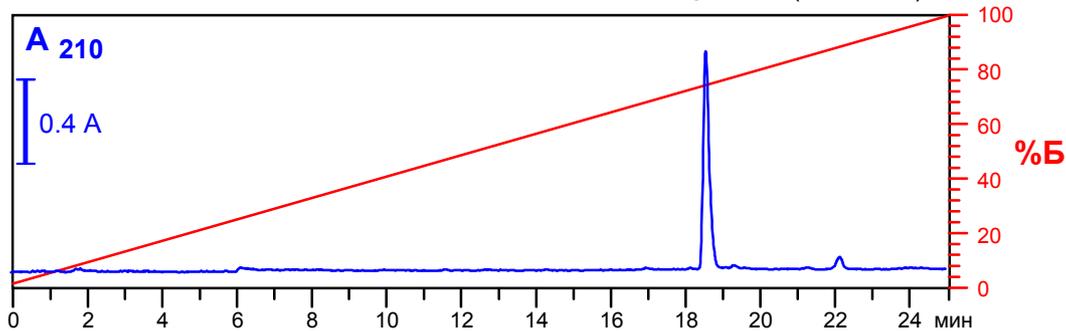
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



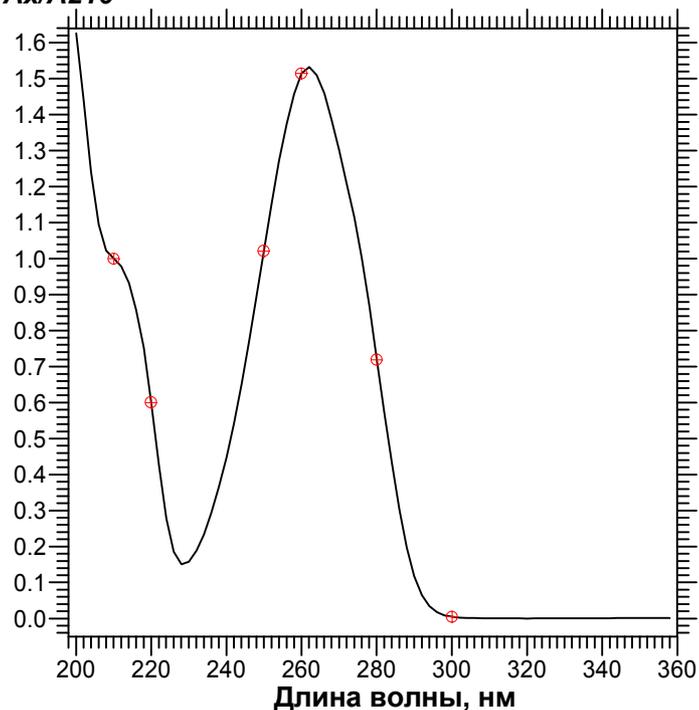
$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1859	17.3	19.56	1.81	0.60	1.02	1.52	0.72	0.00

$S_{210}$  (1 мкг): 48.41

Нормированный спектр

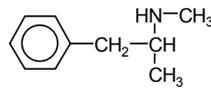
$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	1.626
210	1.000
220	0.600
230	0.157
240	0.447
250	1.021
260	1.514
270	1.301
280	0.719
290	0.118
300	0.004
310	0.000
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000

$A_x/A_{210}$



Деoxyephedrine  
Дезоксиэфедрин

C<sub>10</sub>H<sub>15</sub>N  
M=149.2



CB 026

КОЛОНКА: Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

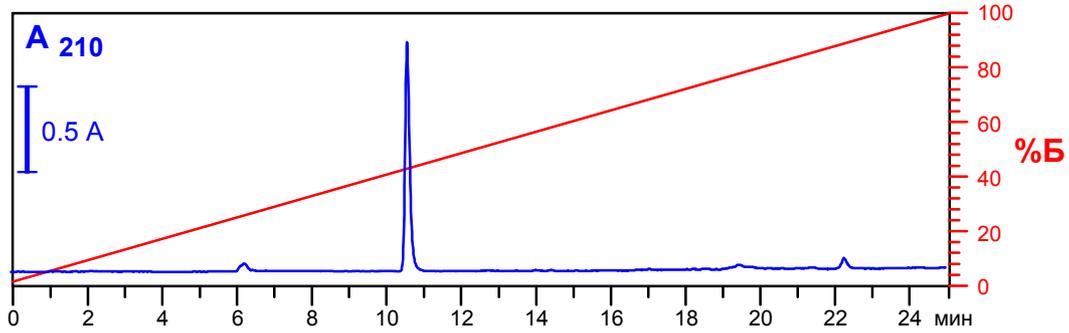
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

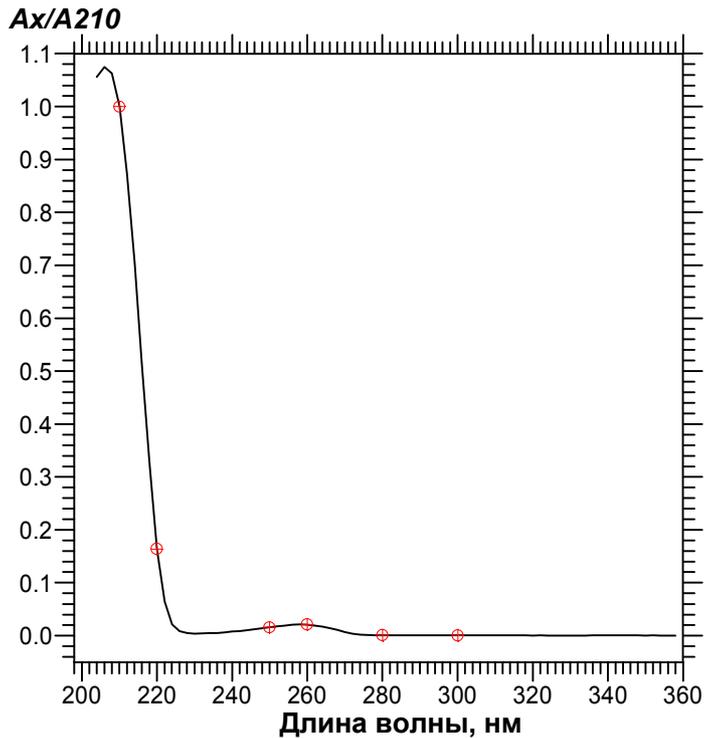
ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



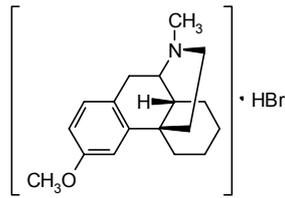
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1060	12.9	19.56	1.65	0.16	0.02	0.02	0.00	0.00
S <sub>210</sub> (1 мкг):		48.91						

Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.069
210	1.000
220	0.164
230	0.004
240	0.007
250	0.016
260	0.021
270	0.007
280	0.000
290	0.000
300	0.000
310	0.000
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000



Dextromethorphan  
 Декстрометорфан  
 $C_{18}H_{25}NO \cdot HBr$   
 $M=352.3$



CB 027

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **А**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**Б**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

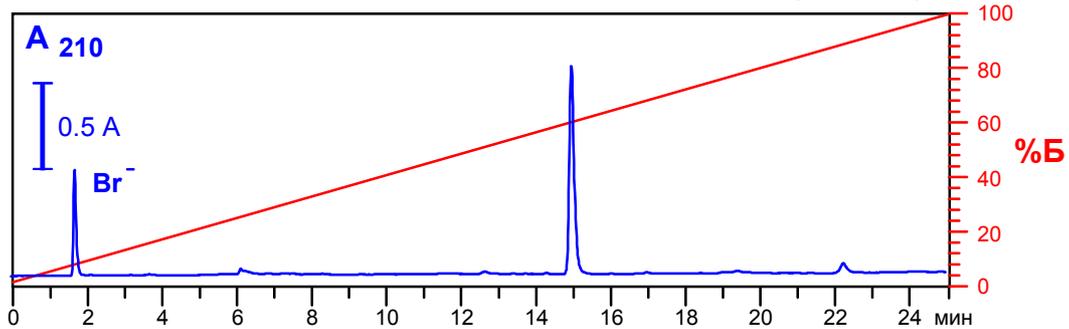
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

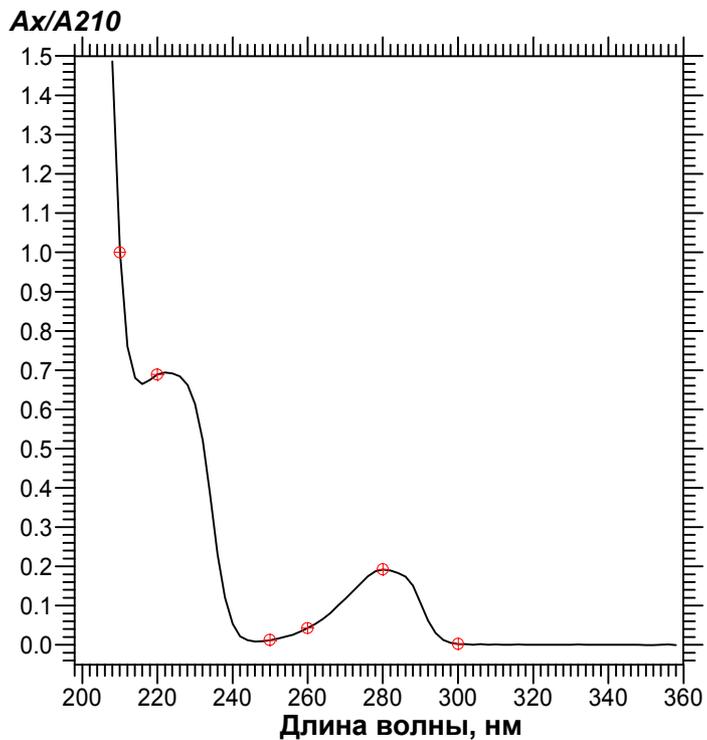
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1500	14.0	19.12	1.59	0.70	0.01	0.04	0.19	0.00
$S_{210}$ (1 мкг):		47.41						

Нормированный спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	4.196
210	1.000
220	0.689
230	0.613
240	0.053
250	0.012
260	0.042
270	0.117
280	0.192
290	0.108
300	0.002
310	0.001
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000

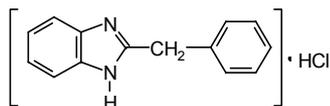


Dibazolum

Дибазол

C<sub>14</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub> · HCl

M=246.7



CB 028

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

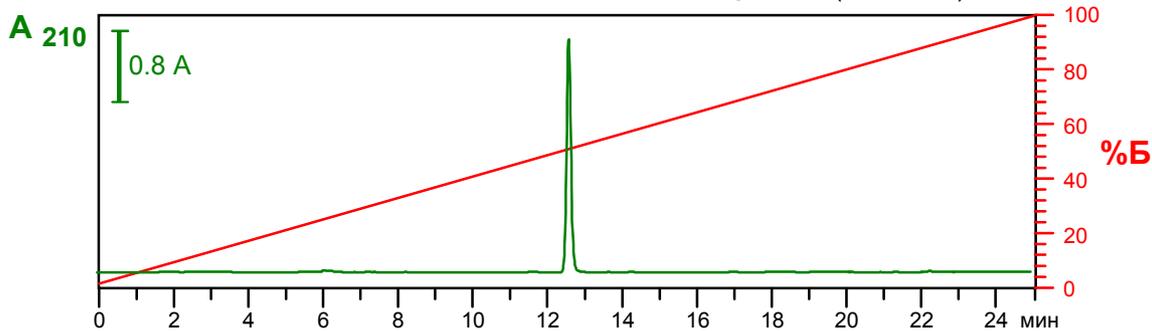
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

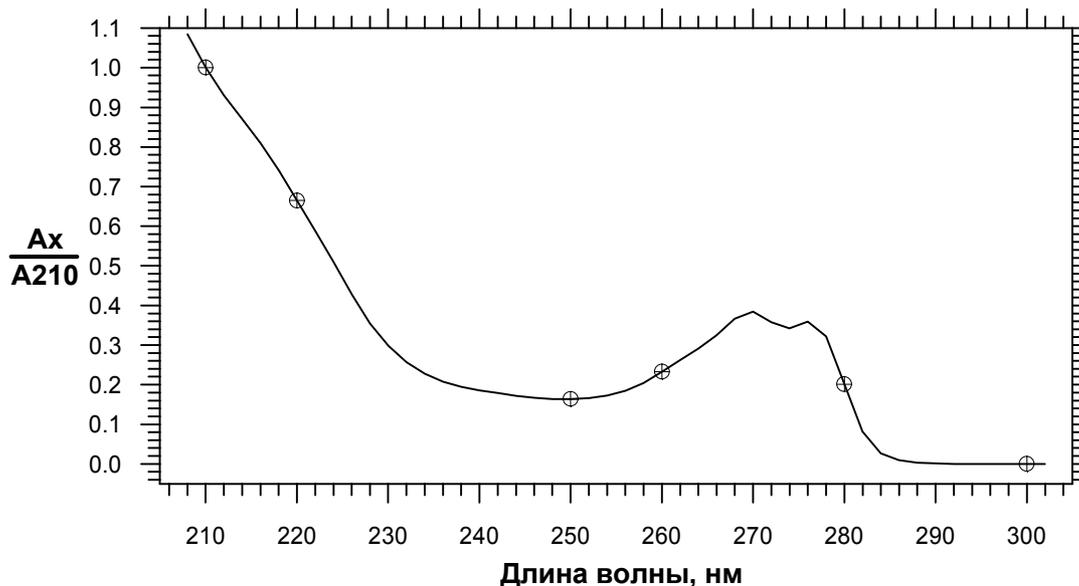
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>210</sub> , ое*мкл	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1262	12.5	1.19	36.614	0.665	0.167	0.235	0.204	0.000
<b>S<sub>210</sub> (1 мкг):</b>			<b>51.52</b>					

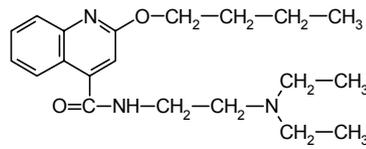


Dibucaine

Дибукаин

C<sub>11</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

M=224.3



CB 029

КОЛОНКА: Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - Н<sub>3</sub>РО<sub>4</sub> (рН 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

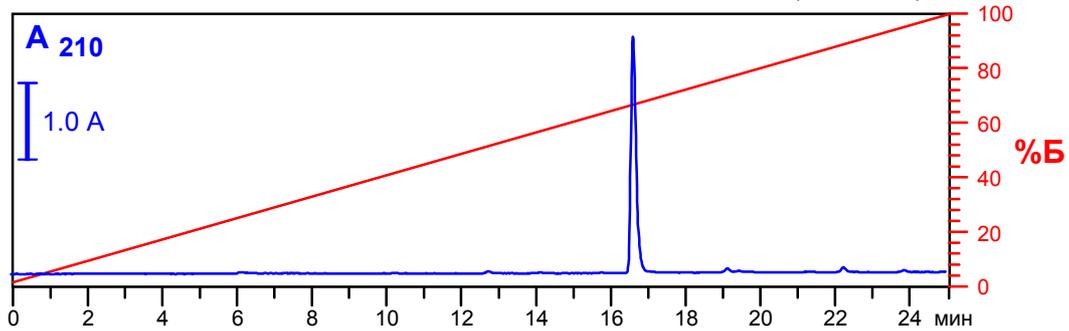
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

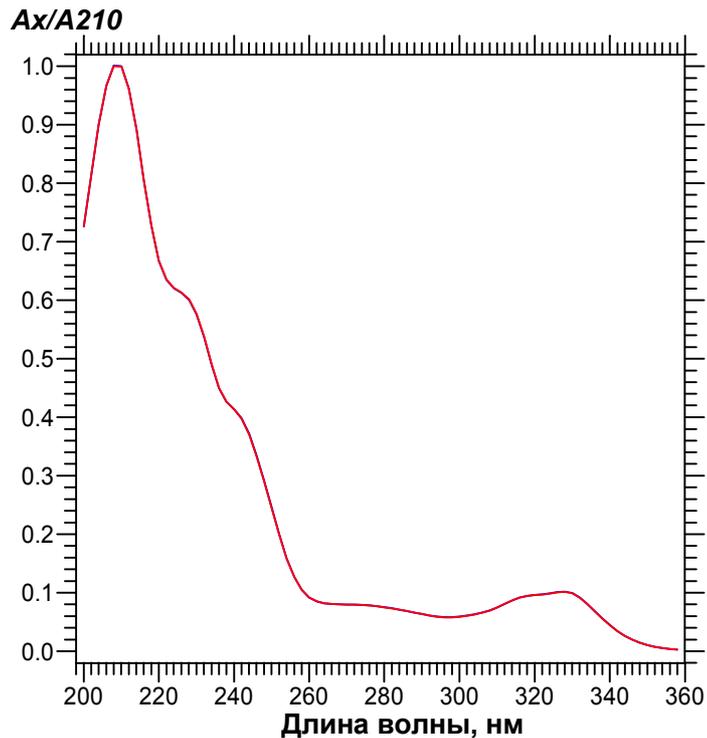
ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



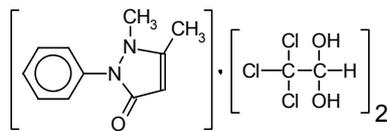
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1664	14.6	51.08	1.75	0.67	0.25	0.09	0.08	0.06
S <sub>210</sub> (1 мкг):		124.78						

Нормированные спектры

λ, нм	Ax/A <sub>210</sub>	
	117.spm	148.spm
200	0.726	0.726
210	1.000	1.000
220	0.666	0.667
230	0.576	0.577
240	0.414	0.413
250	0.247	0.246
260	0.092	0.092
270	0.080	0.080
280	0.075	0.075
290	0.064	0.063
300	0.059	0.059
310	0.075	0.075
320	0.096	0.096
330	0.099	0.099
340	0.045	0.044
350	0.010	0.010



Dichloralphenazone  
 Дихлоральфеназон  
 $C_{15}H_{18}Cl_2N_2O_5$   
 M=519



CB 030

КОЛОНКА:  $\varnothing$ 2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **А**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**Б**-  $CH_3CN$

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

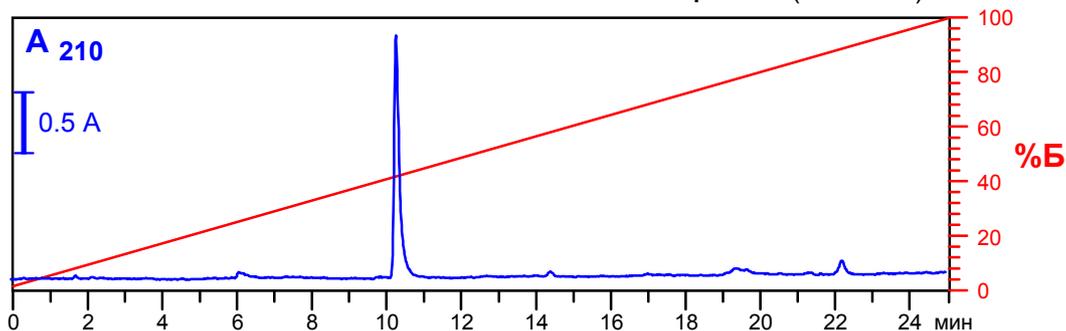
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

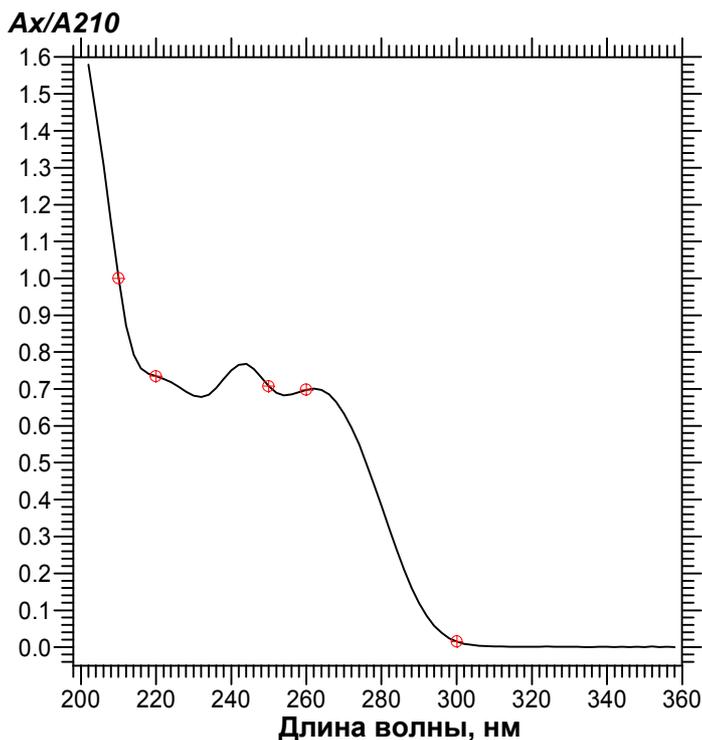
ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



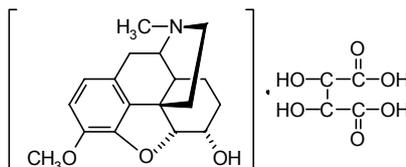
$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1030	13.3	13.26	2.51	0.74	0.71	0.71	0.37	0.01
$S_{210}$ (1 мкг):		27.60						

Нормированный спектр

$\lambda$ , нм	$A_{\lambda}/A_{210}$
200	1.698
210	1.000
220	0.735
230	0.681
240	0.750
250	0.707
260	0.698
270	0.633
280	0.382
290	0.119
300	0.015
310	0.002
320	0.001
330	0.001
340	0.001
350	0.000



Dihydrocodeine  
 Дигидрокодеин  
 $C_{18}H_{23}NO_3 \cdot C_4H_6O_6$   
 $M=451.5$



CB 031

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**Б**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

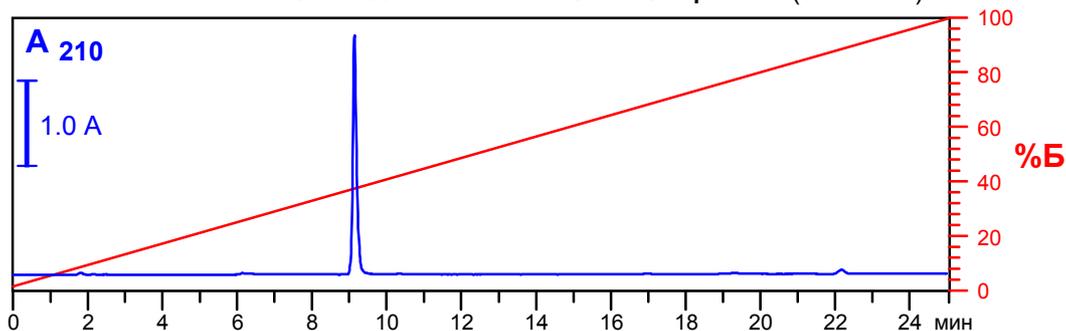
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)

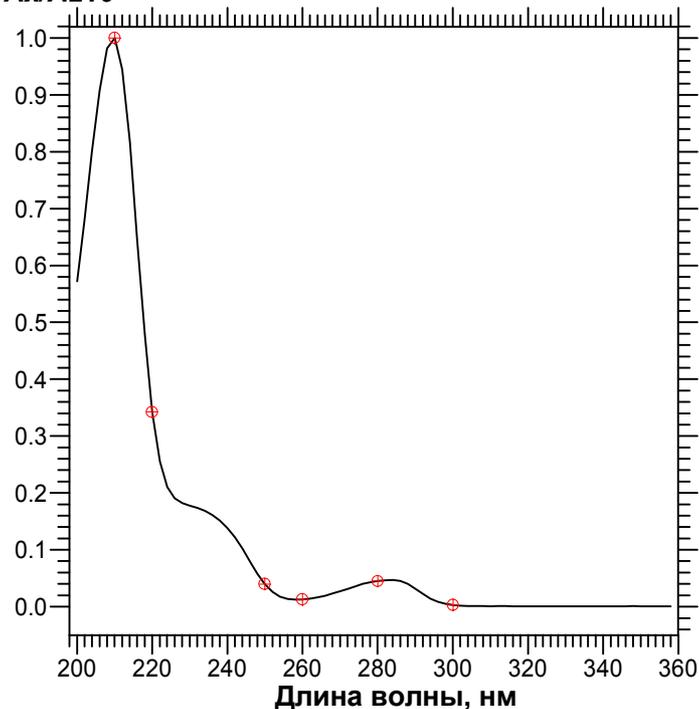


$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
914	11.0	35.13	1.37	0.34	0.04	0.01	0.05	0.00
$S_{210}$ (1 мкг):		87.79						

Нормированный спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	0.572
210	1.000
220	0.342
230	0.178
240	0.138
250	0.040
260	0.012
270	0.027
280	0.045
290	0.032
300	0.003
310	0.001
320	0.001
330	0.000
340	0.000
350	0.000

$A_x/A_{210}$

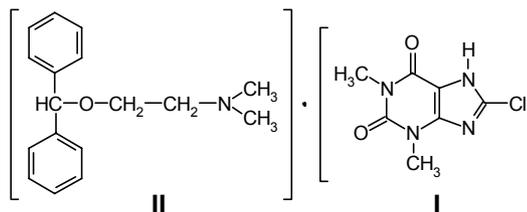


Dimenhydrinate

Дименгидринат

$C_{17}H_{21}NO \cdot C_7H_7ClN_4O_2$

M=470



CB 032

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**Б**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

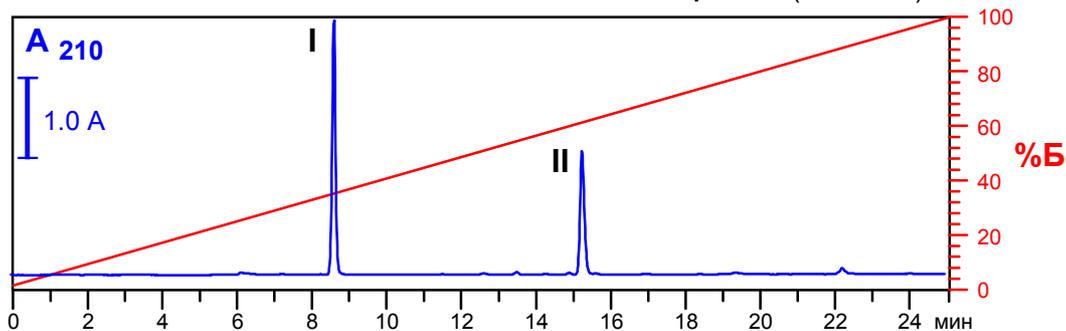
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

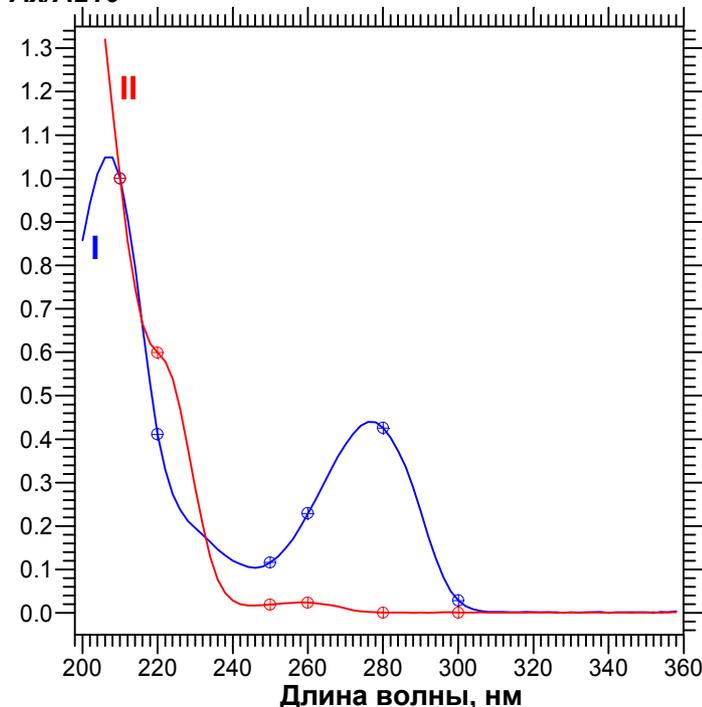
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	S210, ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
864	9.2	32.55	1.06	0.41	0.11	0.23	0.43	0.03
1528	12.0	20.40	1.34	0.60	0.02	0.02	0.00	0.00
<b>S<sub>210</sub> (1 мкг):</b>		<b>81.61</b>						
		<b>51.11</b>						

$\lambda$ , нм	Нормированный спектр $A_x/A_{210}$	
	I	II
200	0.857	2.018
210	1.000	1.000
220	0.411	0.599
230	0.195	0.287
240	0.120	0.028
250	0.115	0.019
260	0.228	0.023
270	0.388	0.010
280	0.426	0.001
290	0.235	0.001
300	0.028	0.000
310	0.002	0.000
320	0.001	0.001
330	0.001	0.000
340	0.000	0.000
350	0.001	0.000

$A_x/A_{210}$

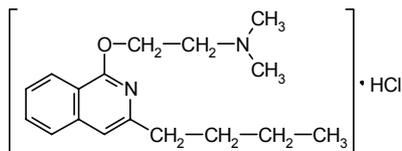


Dimethisoquin

Диметизохин

C<sub>17</sub>H<sub>24</sub>N<sub>2</sub>O · HCl

M=308.9



CB 033

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

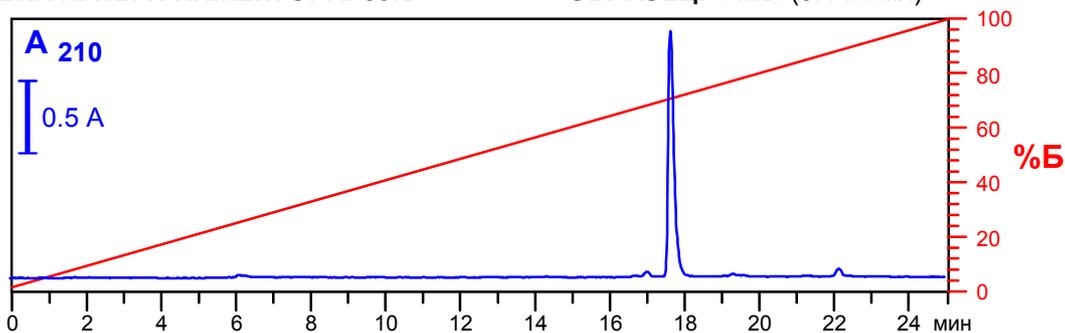
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



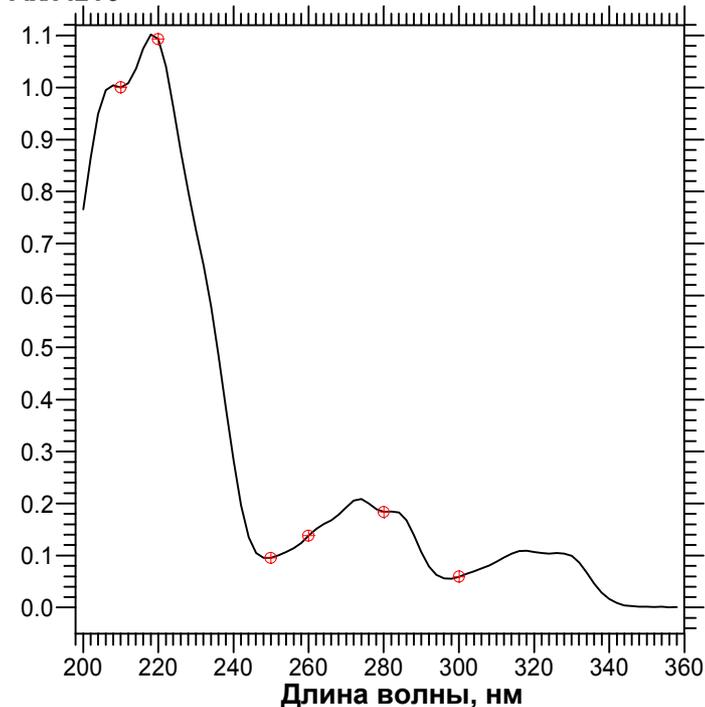
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1767	15.9	30.40	2.05	1.09	0.10	0.14	0.18	0.06

S<sub>210</sub> (1 мкг): 75.44

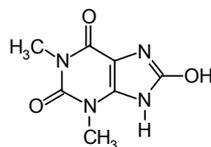
Нормированный  
спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	0.765
210	1.000
220	1.093
230	0.726
240	0.283
250	0.095
260	0.138
270	0.192
280	0.183
290	0.107
300	0.059
310	0.088
320	0.107
330	0.099
340	0.016
350	0.016

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>



1,3-Dimethyluric acid  
 1,3-Диметилмочевая кислота  
 $C_7H_8N_4O_3$   
 $M=196.2$



CB 034

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**Б**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

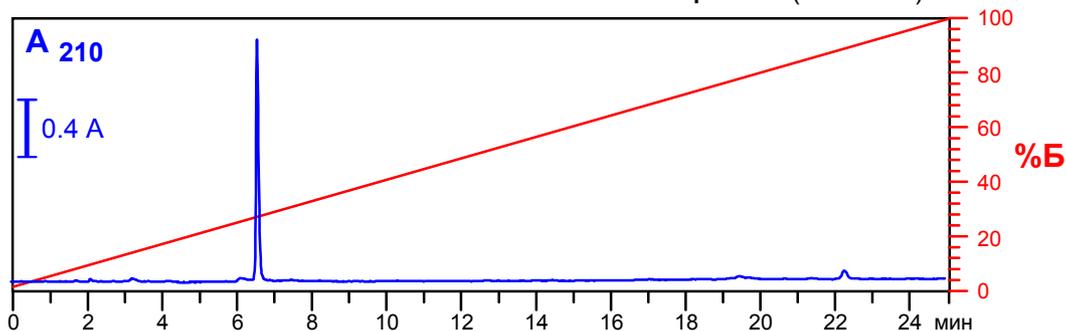
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

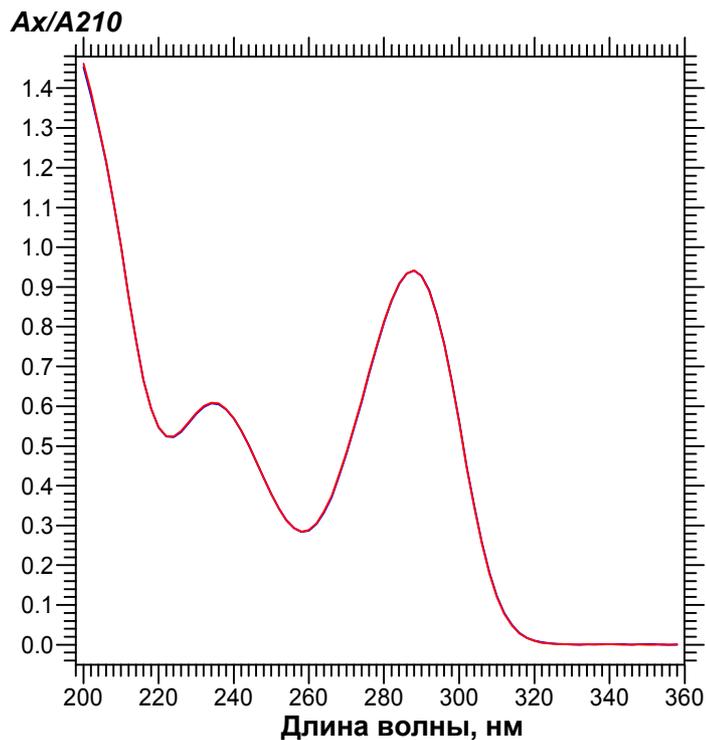
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
659	7.5	14.10	1.42	0.55	0.38	0.29	0.82	0.57
$S_{210}$ (1 мкг):		35.46						

Нормированные спектры

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$	
	110.spm	142.spm
200	1.453	1.462
210	1.000	1.000
220	0.546	0.547
230	0.580	0.583
240	0.569	0.569
250	0.380	0.379
260	0.287	0.288
270	0.481	0.484
280	0.811	0.815
290	0.927	0.927
300	0.557	0.555
310	0.122	0.120
320	0.010	0.009
330	0.000	0.000
340	0.001	0.001
350	0.001	0.001

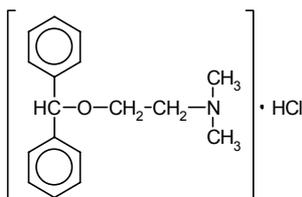


Diphenhydramine

Димедрол

C<sub>17</sub>H<sub>21</sub>NO · HCl

M=291.8



CB 035

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

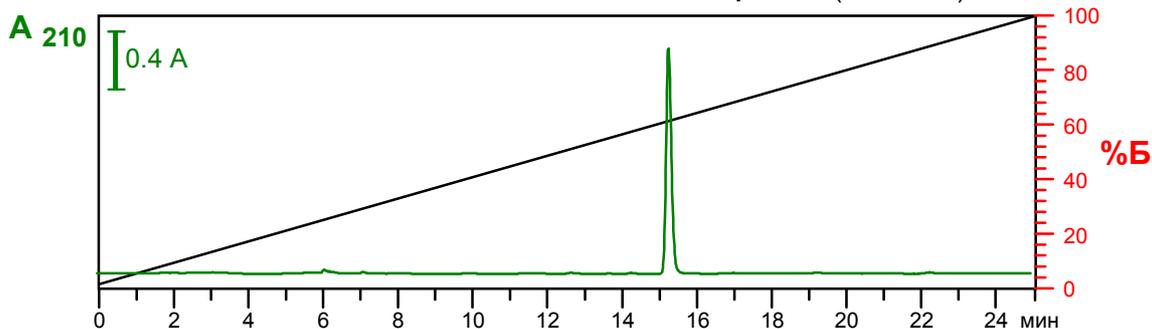
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

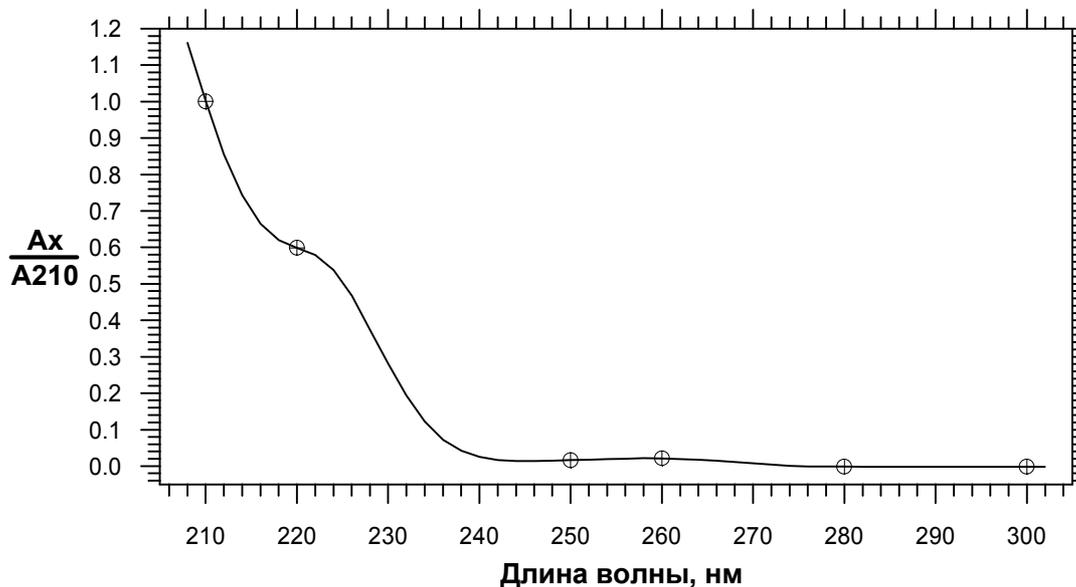
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

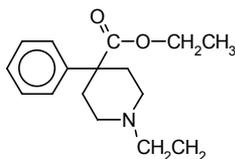
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>210</sub> , ое*мкл	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1529	15.3	1.35	25.933	0.600	0.018	0.023	0.001	0.001
<b>S<sub>210</sub> (1 мкг):</b>			<b>58.60</b>					



Diphenoxylate  
Дифеноксилат  
C<sub>30</sub>H<sub>32</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
M=452.6



CB 036

КОЛОНКА: Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **А**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - Н<sub>3</sub>РО<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

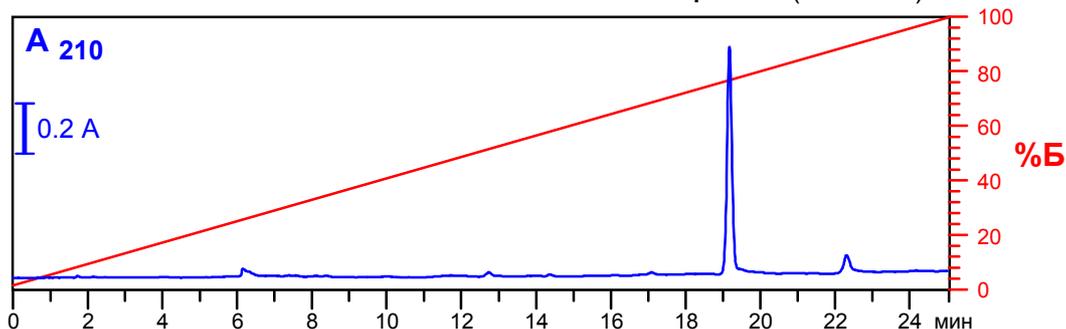
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



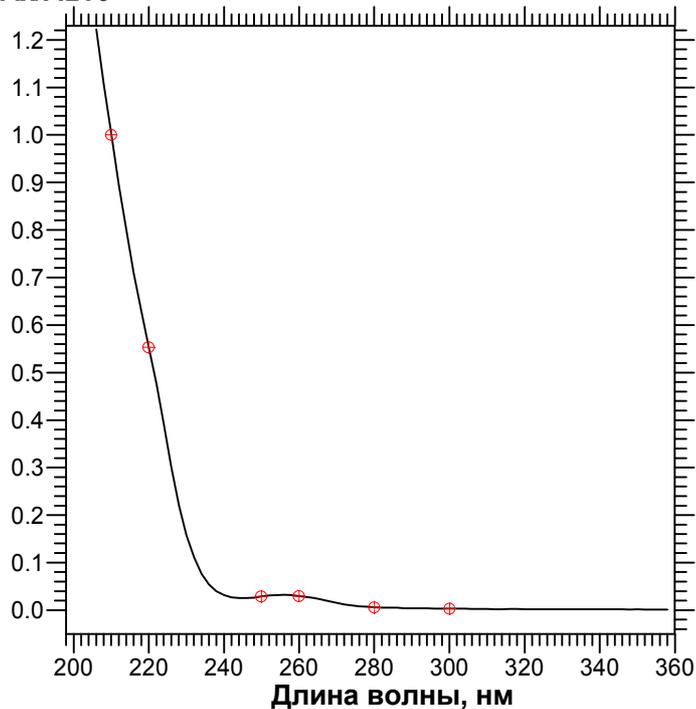
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1917	14.3	15.02	1.07	0.61	0.05	0.04	0.02	0.01

S<sub>210</sub> (1 мкг): 35.71

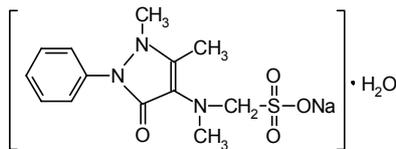
Нормированный  
спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.888
210	1.000
220	0.553
230	0.157
240	0.031
250	0.029
260	0.029
270	0.015
280	0.005
290	0.004
300	0.003
310	0.002
320	0.002
330	0.002
340	0.002
350	0.001

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>



Dipyron  
 Анальгин  
 $C_{13}H_{16}N_3NaO_4S \cdot H_2O$   
 $M=351.4$



CB 037

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**Б**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

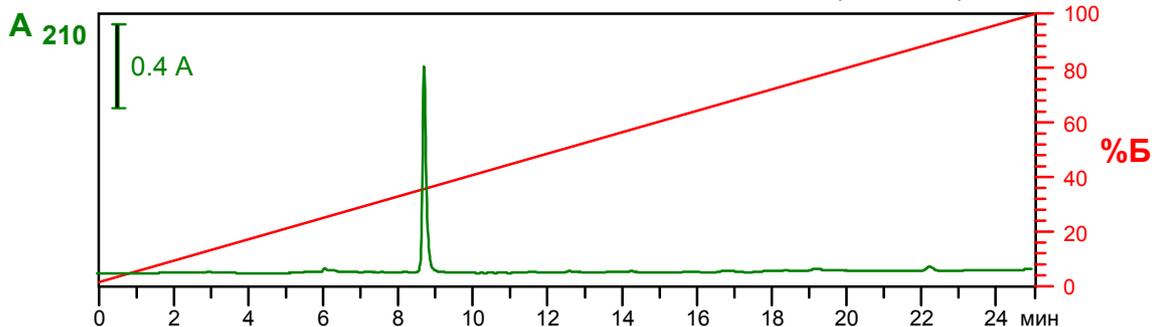
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

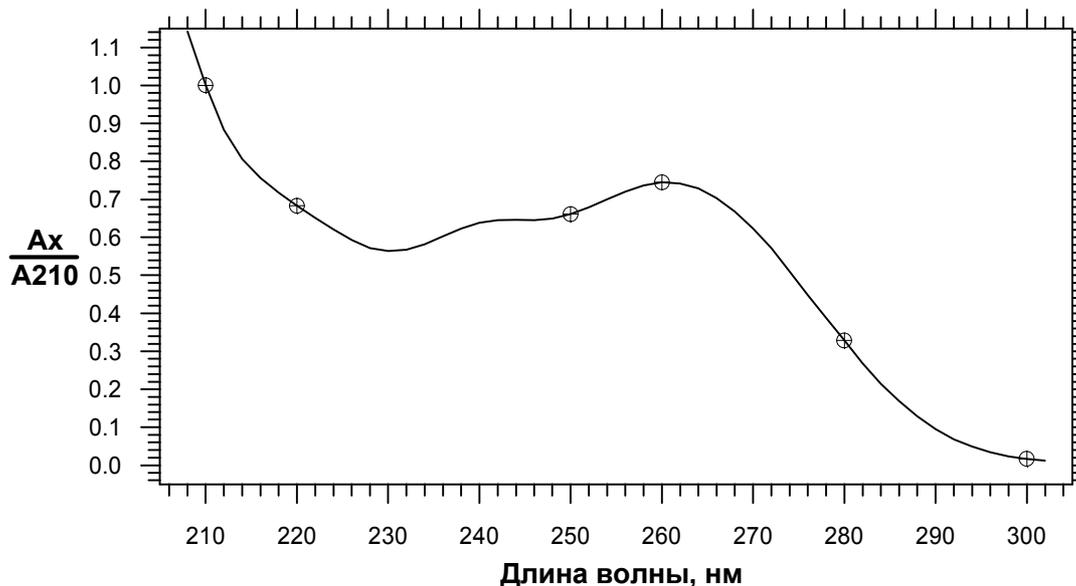
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

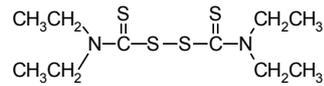
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$A_{10\%}$	S210, ое*мкл	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
865	10.8	1.45	12.249	0.689	0.684	0.776	0.344	0.019
<b>S210 (1 мкг):</b>			<b>30.55</b>					



Disulfiram  
Дисульфирам  
C<sub>10</sub>H<sub>20</sub>N<sub>2</sub>S<sub>4</sub>  
M=296.5



КОЛОНКА: Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

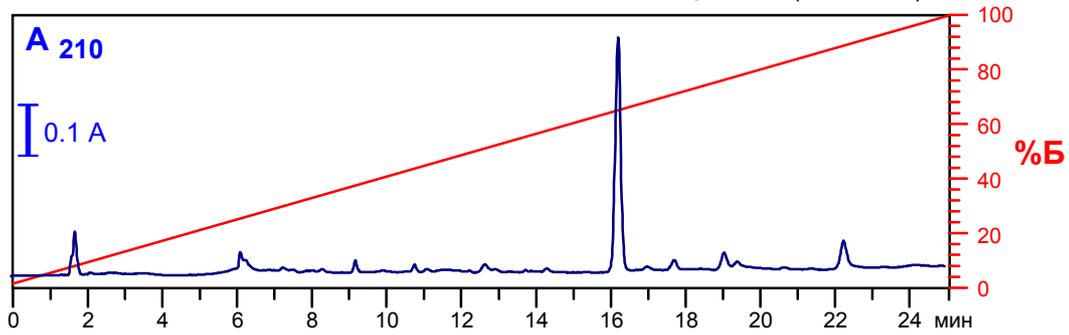
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

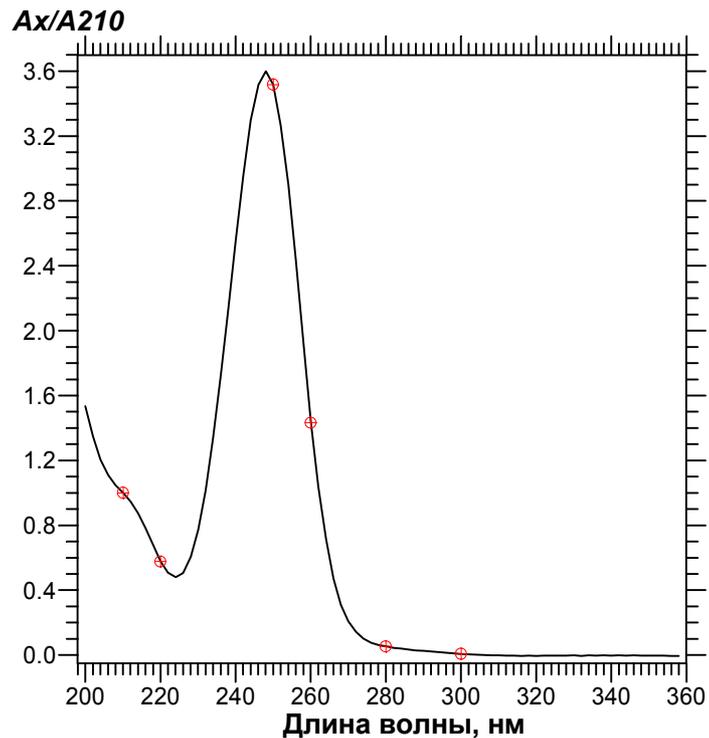
ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



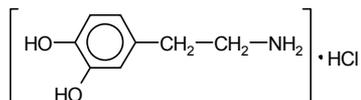
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1625	15.9	8.10	0.98	0.57	3.39	1.38	0.06	0.01
S <sub>210</sub> (1 мкг):		19.98						

Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.534
210	1.000
220	0.577
230	0.772
240	2.548
250	3.516
260	1.433
270	0.208
280	0.053
290	0.026
300	0.007
310	0.001
320	0.005
330	0.002
340	0.004
350	0.003



Dopamine  
 Дофамин  
 $C_8H_{11}NO_2 \cdot HCl$   
 $M=189.6$



CB 039

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**Б**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

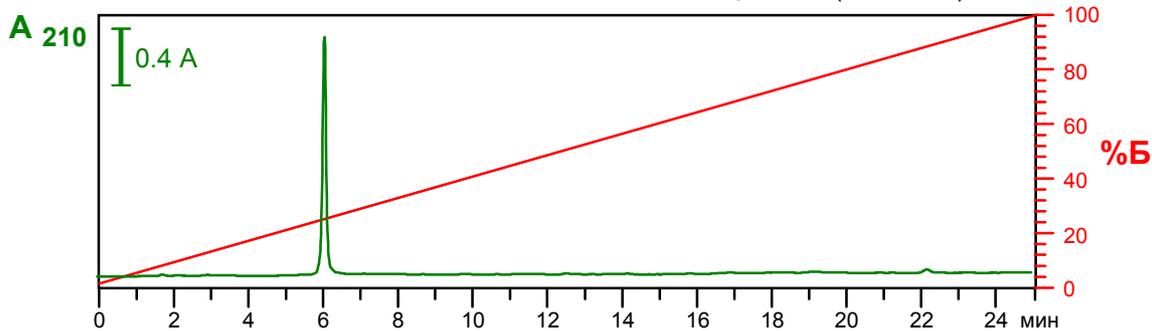
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

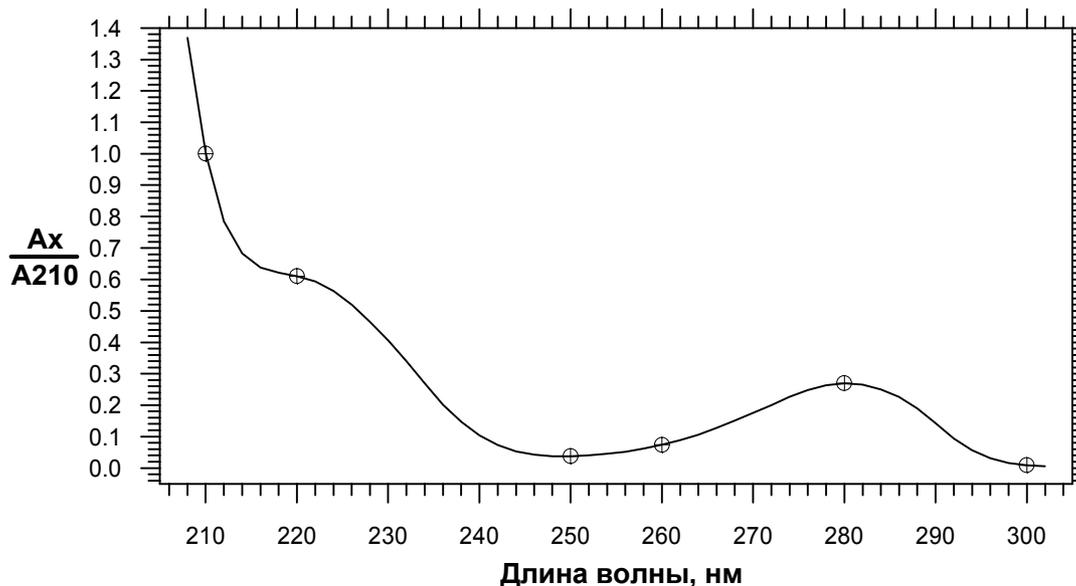
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$A_{10\%}$	S210, ое*мкл	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
595	24.3	0.58	19.865	0.634	0.045	0.084	0.277	0.016
<b>S210 (1 мкг):</b>			<b>50.20</b>					

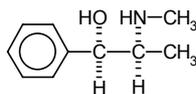


Ephedrine

Эфедрин

C<sub>10</sub>H<sub>15</sub>NO

M=165.2



CB 040

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

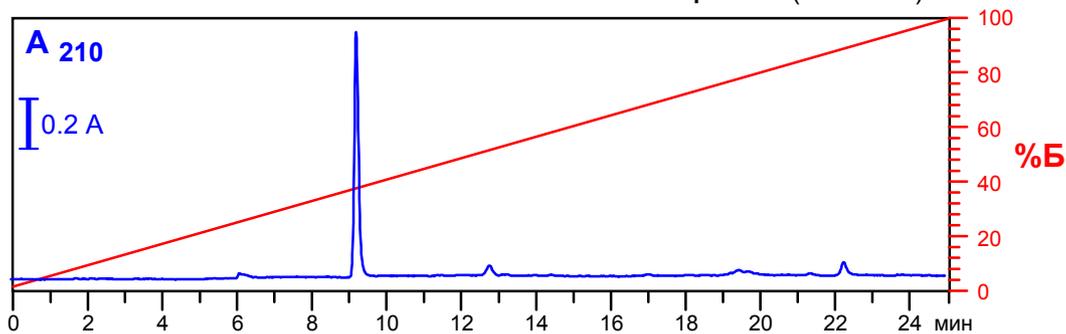
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)

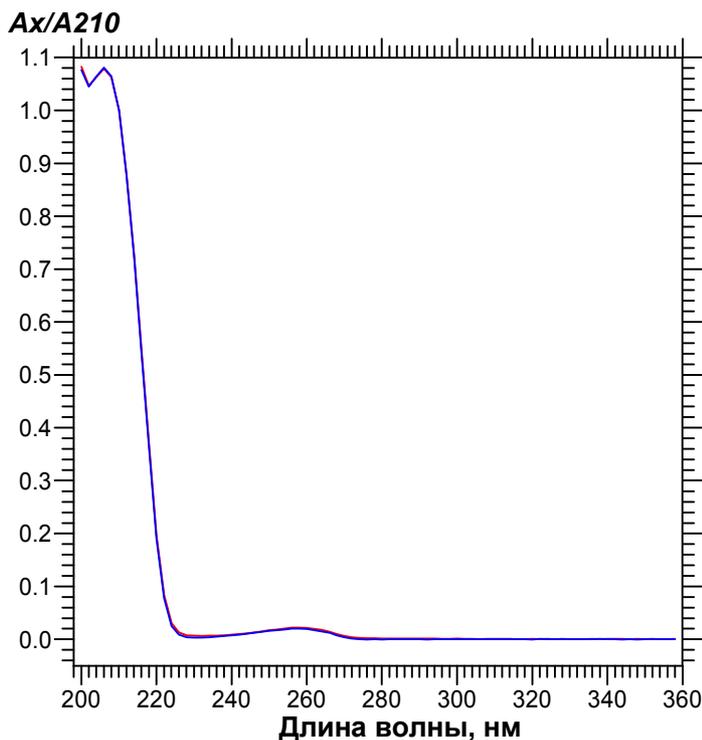


V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
953	11.6	10.88	1.45	0.19	0.02	0.02	0.00	0.00

S<sub>210</sub> (1 мкг): 29.71

Нормированные спектры

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>	
	090.spm	119.spm
200	1.076	1.083
210	1.000	1.000
220	0.191	0.198
230	0.003	0.006
240	0.007	0.009
250	0.016	0.017
260	0.019	0.021
270	0.004	0.006
280	0.001	0.001
290	0.000	0.001
300	0.000	0.001
310	0.000	0.001
320	0.000	0.001
330	0.000	0.000
340	0.000	0.001
350	0.000	0.000

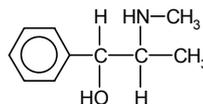


# Pseudoephedrine

## Псевдоэфедрин

C<sub>10</sub>H<sub>15</sub>NO

M=165.2



CB 041

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

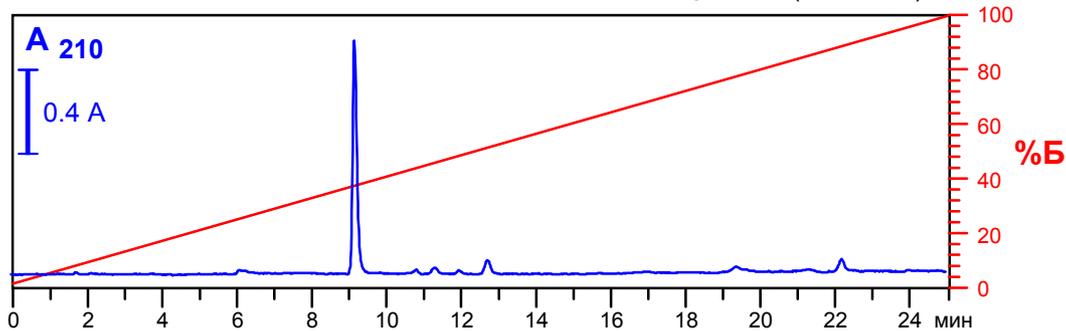
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



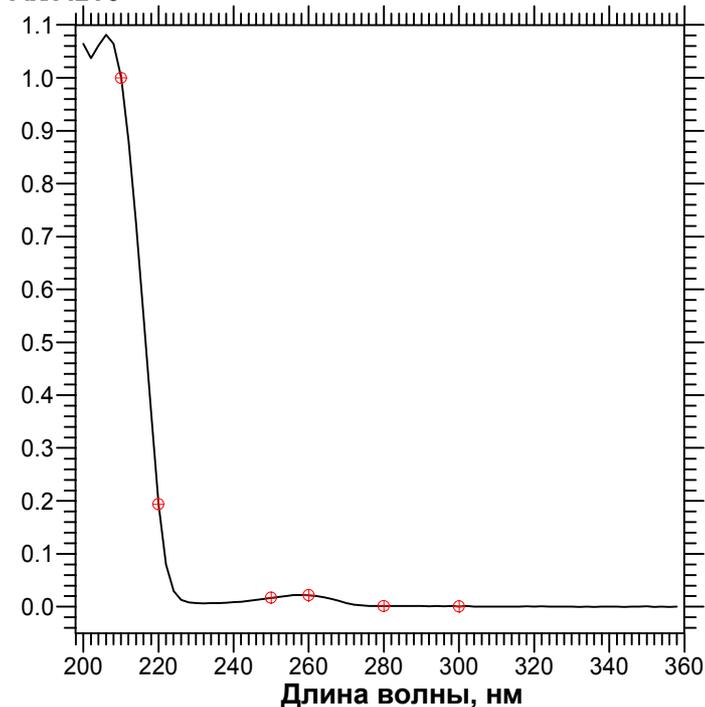
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
910	11.9	15.08	1.48	0.19	0.02	0.02	0.00	0.00

S<sub>210</sub> (1 мкг): 37.69

Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.064
210	1.000
220	0.193
230	0.006
240	0.008
250	0.016
260	0.021
270	0.007
280	0.001
290	0.001
300	0.000
310	0.000
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.001

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>

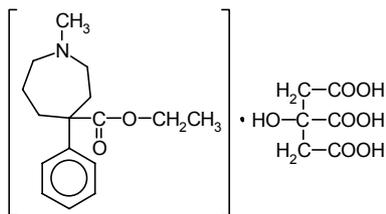


Ethoheptazine

Этогептазин

C<sub>16</sub>H<sub>23</sub>NO<sub>2</sub>

M=453.5



CB 042

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **А**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - Н<sub>3</sub>РO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

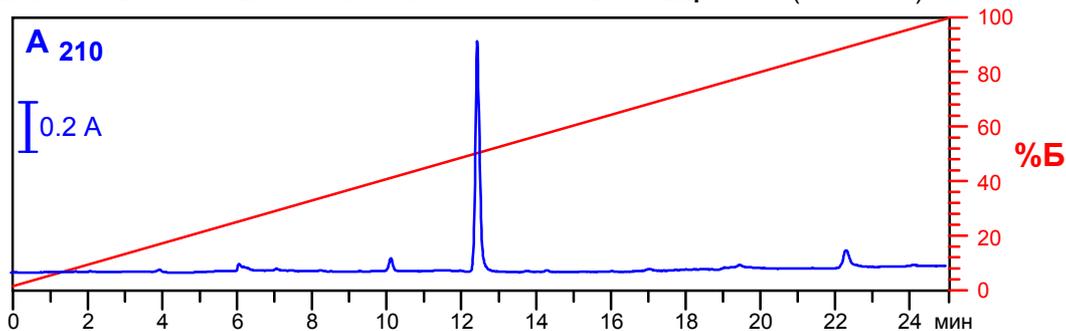
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

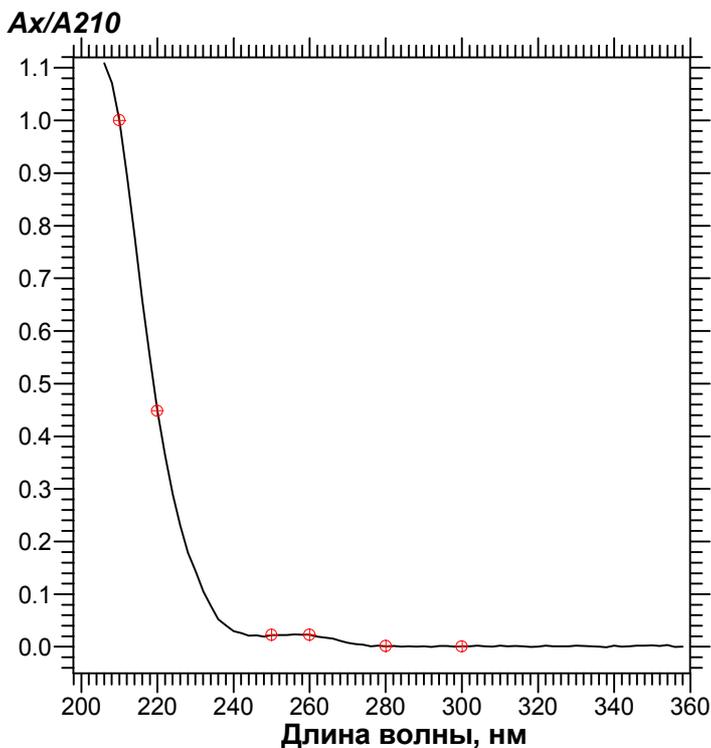
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1248	12.0	12.73	1.33	0.45	0.03	0.03	0.01	0.00
<b>S<sub>210</sub> (1 мкг):</b>		<b>32.01</b>						

Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.420
210	1.000
220	0.448
230	0.143
240	0.029
250	0.022
260	0.023
270	0.008
280	0.001
290	0.001
300	0.001
310	0.002
320	0.000
330	0.002
340	0.002
350	0.003

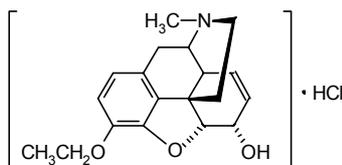


# Ethylmorphine

Этилморфин

$C_{19}H_{23}NO_3 \cdot HCl$

M=349.9



CB 043

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (pH 3.00)

**B**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

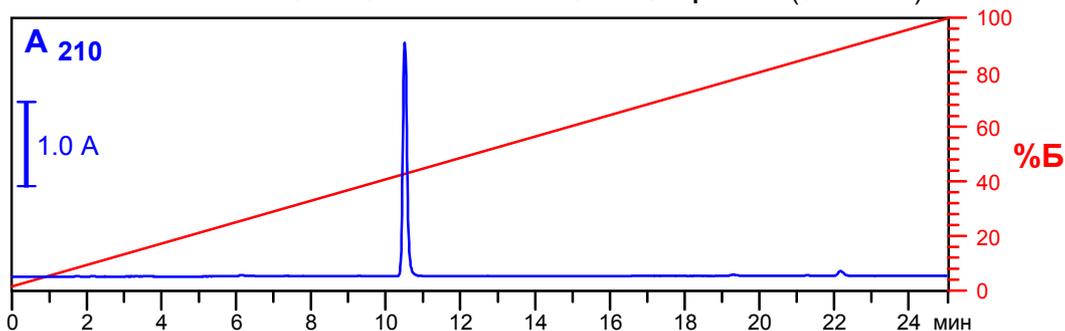
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

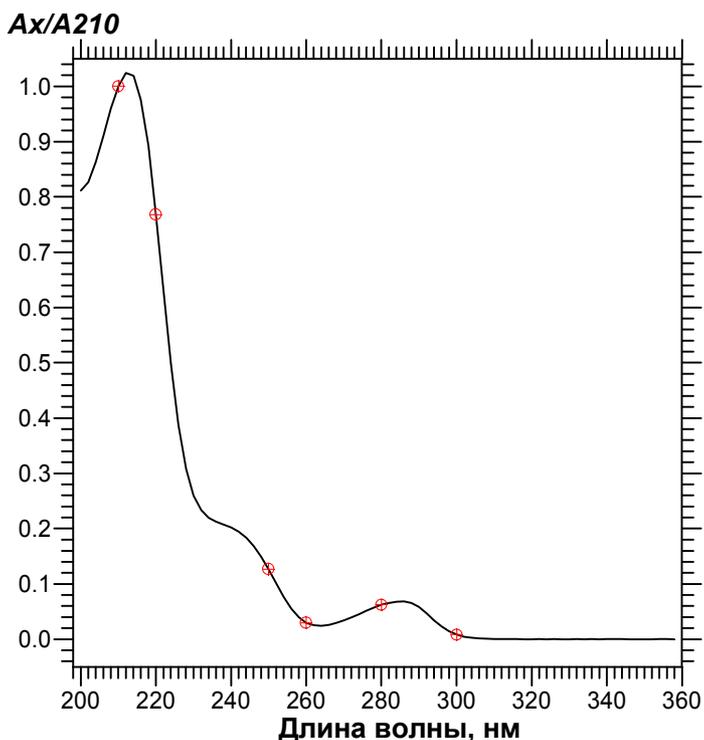
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , о.е.*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1051	11.3	35.18	1.32	0.77	0.13	0.03	0.06	0.01
$S_{210}$ (1 мкг):		88.11						

Нормированный спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	0.811
210	1.000
220	0.768
230	0.259
240	0.202
250	0.126
260	0.030
270	0.034
280	0.062
290	0.058
300	0.008
310	0.000
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000

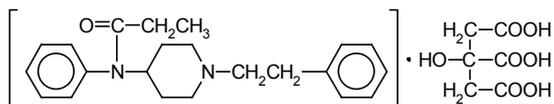


# Fentanil

Фентанил

$C_{22}H_{28}N_2O \cdot C_6H_8O_7$

M=528.6



CB 044

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% B

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% B за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

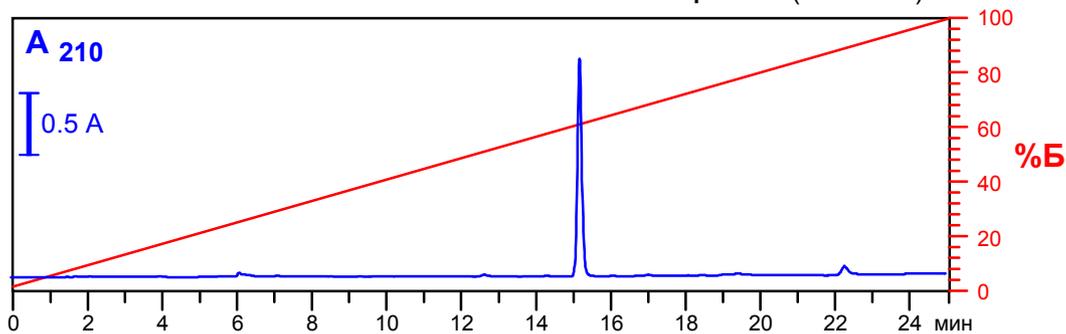
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)

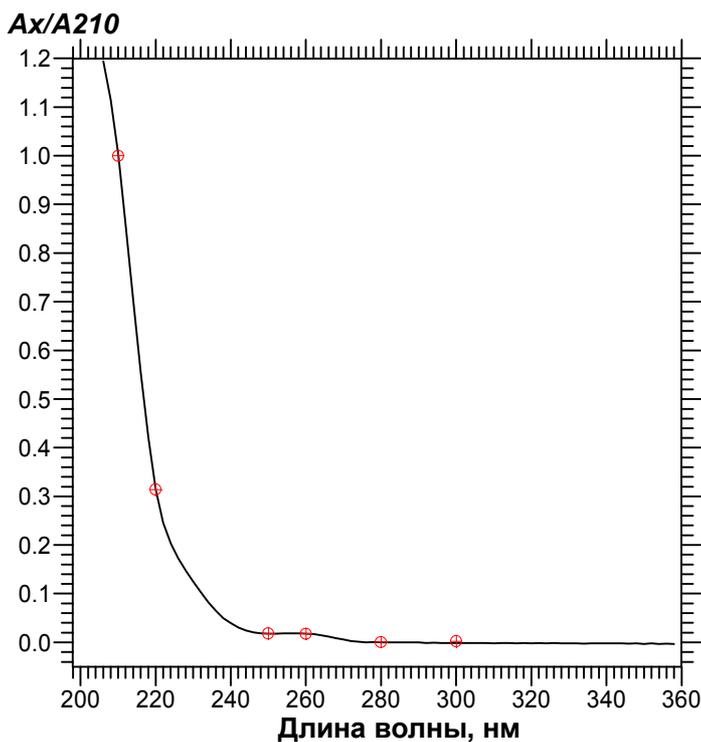


$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1521	12.6	24.42	1.20	0.32	0.02	0.02	0.00	0.00

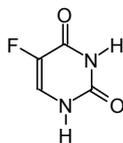
$S_{210}$  (1 мкг): 60.61

Нормированный спектр

$\lambda$ , нм	$A_{\lambda}/A_{210}$
200	1.352
210	1.000
220	0.314
230	0.124
240	0.039
250	0.018
260	0.017
270	0.005
280	0.000
290	0.001
300	0.002
310	0.002
320	0.002
330	0.002
340	0.003
350	0.003



Fluorouracil  
Фторурацил  
C<sub>4</sub>H<sub>3</sub>FN<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
M=130.1



CB 045

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

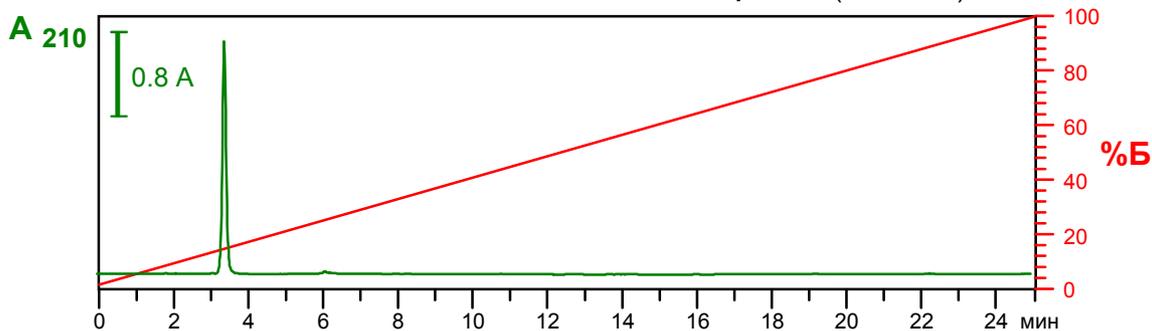
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

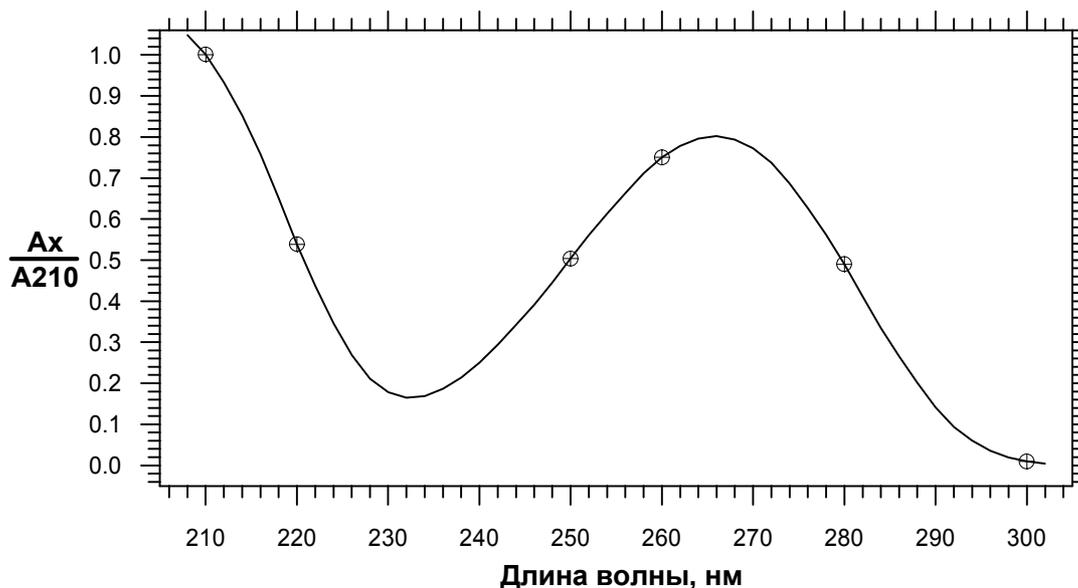
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

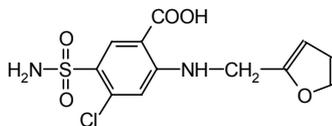
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>210</sub> , ое*мкл	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
347	12.7	0.90	27.472	0.544	0.523	0.784	0.521	0.011
<b>S<sub>210</sub> (1 мкг):</b>			<b>64.90</b>					



Frusemide  
Фуросемид  
C<sub>12</sub>H<sub>11</sub>ClN<sub>2</sub>O<sub>5</sub>S  
M=330.7



CB 046

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

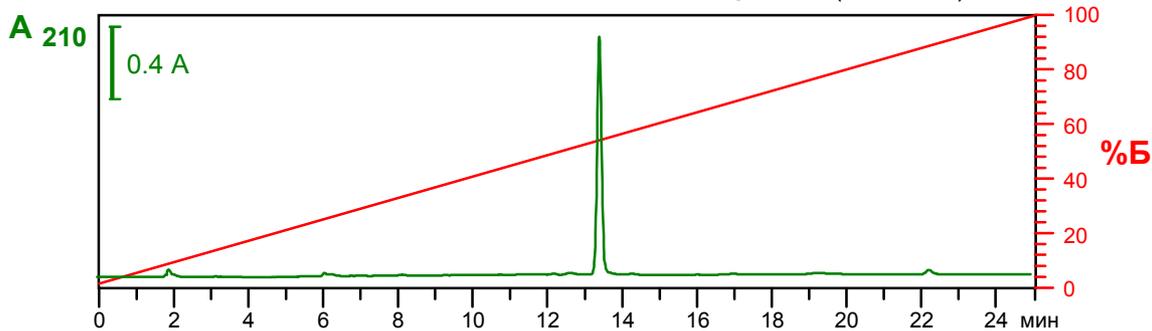
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

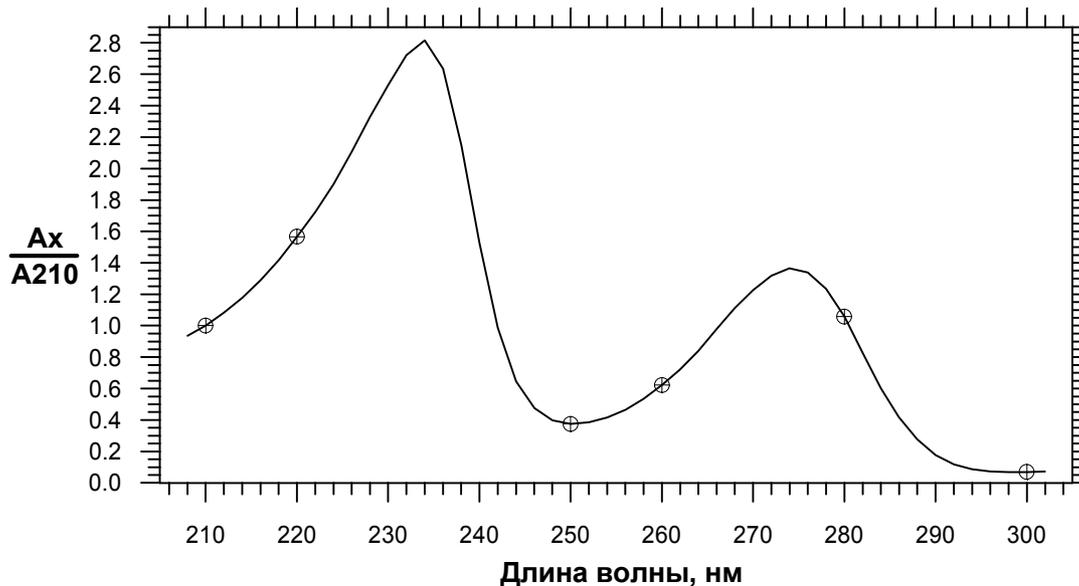
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>210</sub> , ое*мкл	S <sub>220</sub> S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> S <sub>210</sub>
1342	12.8	1.09	17.745	1.560	0.375	0.624	1.053	0.069
<b>S<sub>210</sub> (1 мкг):</b>			<b>44.86</b>					

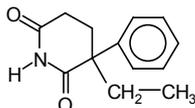


Glutethimide

Глутетимид

C<sub>13</sub>H<sub>15</sub>NO<sub>2</sub>

M=217.3



CB 047

КОЛОНКА: Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

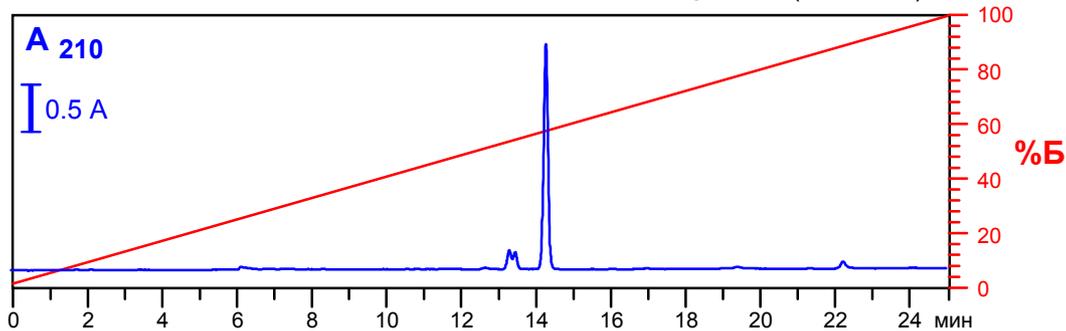
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)

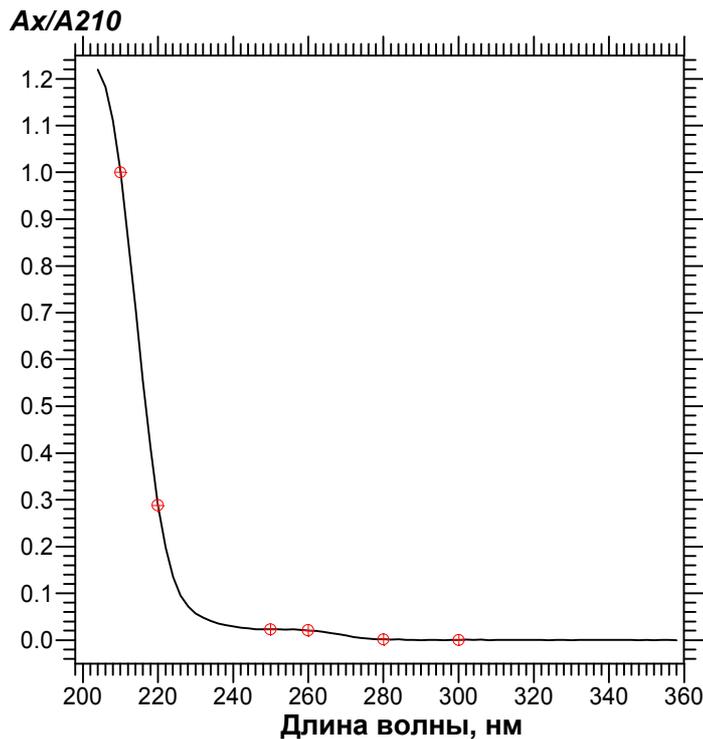


V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1431	12.4	32.34	0.96	0.29	0.02	0.02	0.00	0.00

S<sub>210</sub> (1 мкг): 79.78

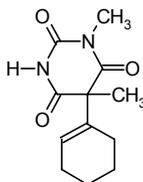
Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.248
210	1.000
220	0.288
230	0.057
240	0.029
250	0.023
260	0.021
270	0.009
280	0.001
290	0.000
300	0.000
310	0.001
320	0.000
330	0.000
340	0.001
350	0.001



Нехобарбитал  
Гексобарбитал

C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
M=263.3



CB 048

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

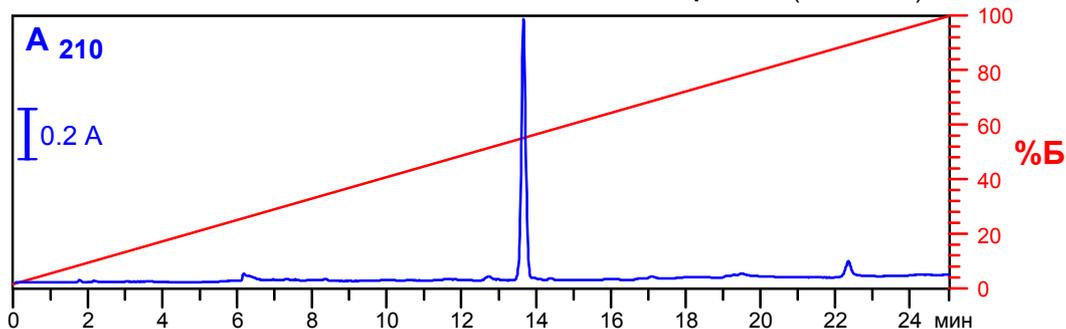
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



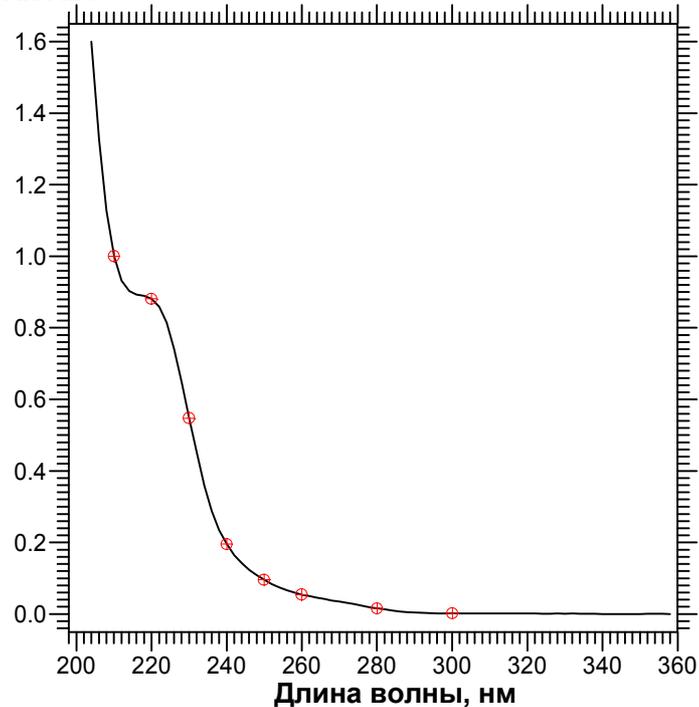
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1361	12.6	14.69	0.95	0.89	0.10	0.06	0.02	0.00

S<sub>210</sub> (1 мкг): 36.28

Нормированный  
спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	2.267
210	1.000
220	0.881
230	0.547
240	0.195
250	0.096
260	0.054
270	0.035
280	0.016
290	0.004
300	0.002
310	0.001
320	0.001
330	0.001
340	0.000
350	0.000

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>



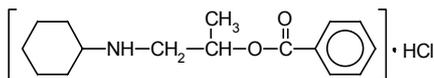
# Hexylcaine

Гексилкаин

$C_{16}H_{23}NO_2 \cdot HCl$

M=297.8

CB 049



**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% B

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% B за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

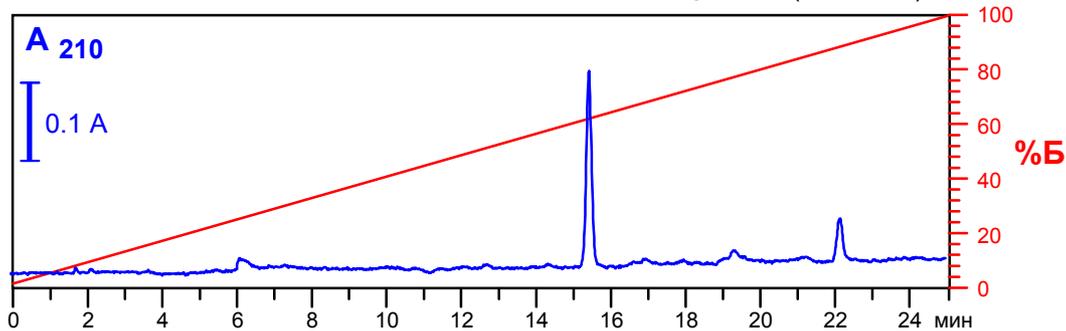
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



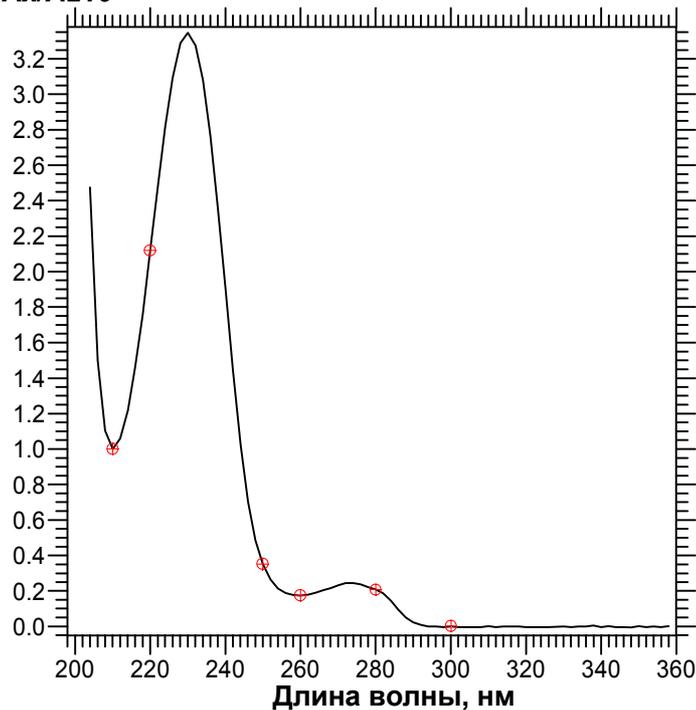
$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1547	15.5	4.33	1.04	2.09	0.34	0,17	0.21	0.00

$S_{210}$  (1 мкг): 10.25

Нормированный спектр

$\lambda$ , нм	$A_{\lambda}/A_{210}$
200	6.459
210	1.000
220	2.119
230	3.347
240	1.905
250	0.351
260	0.174
270	0.232
280	0.208
290	0.023
300	0.002
310	0.001
320	0.001
330	0.001
340	0.001
350	0.001

$A_{\lambda}/A_{210}$



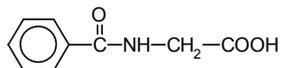
Hippuric acid

Гиппуровая кислота

C<sub>9</sub>H<sub>9</sub>NO<sub>3</sub>

M=179.2

CB 050



КОЛОНКА: Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

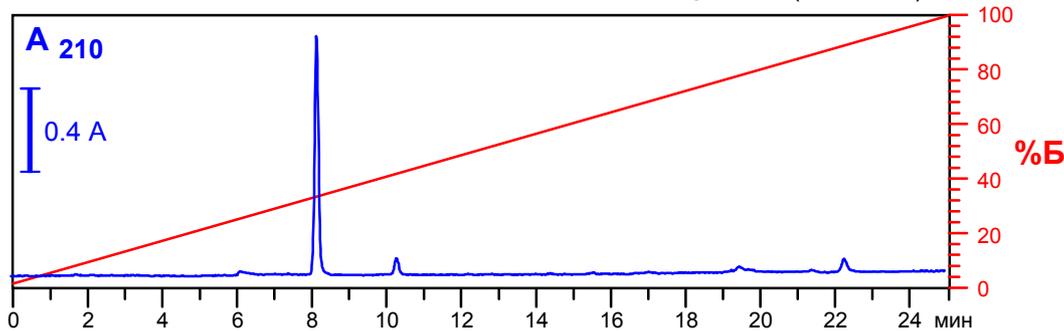
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



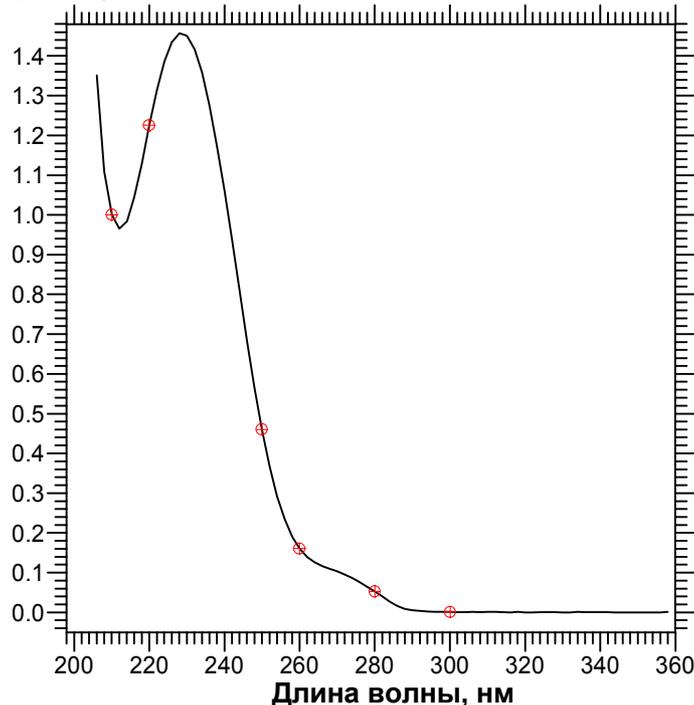
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
817	10.5	13.58	1.08	1.22	0.46	0.16	0.05	0.00

S<sub>210</sub> (1 мкг): 33.99

Нормированный спектр

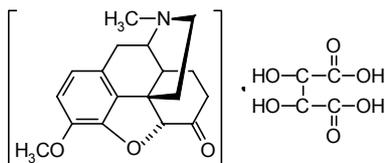
λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	3.554
210	1.000
220	1.226
230	1.450
240	1.060
250	0.460
260	0.160
270	0.103
280	0.052
290	0.005
300	0.001
310	0.001
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>



Длина волны, нм

Hydrocodon  
Гидрокодон  
C<sub>18</sub>H<sub>21</sub>NO<sub>3</sub> · C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub>  
M=449.5



CB 051

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

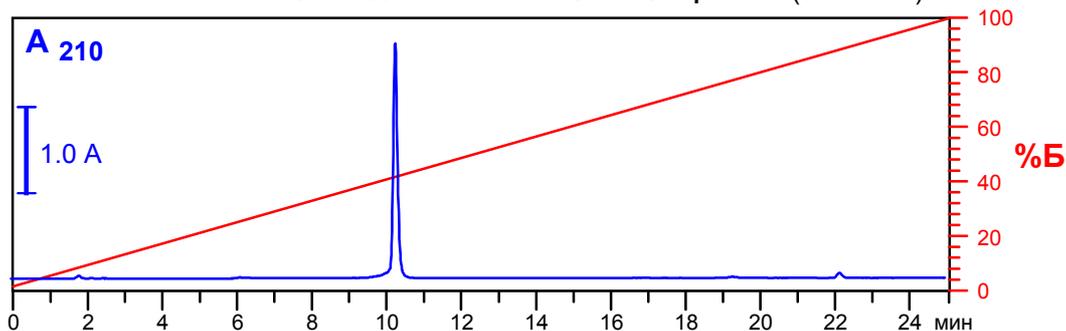
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

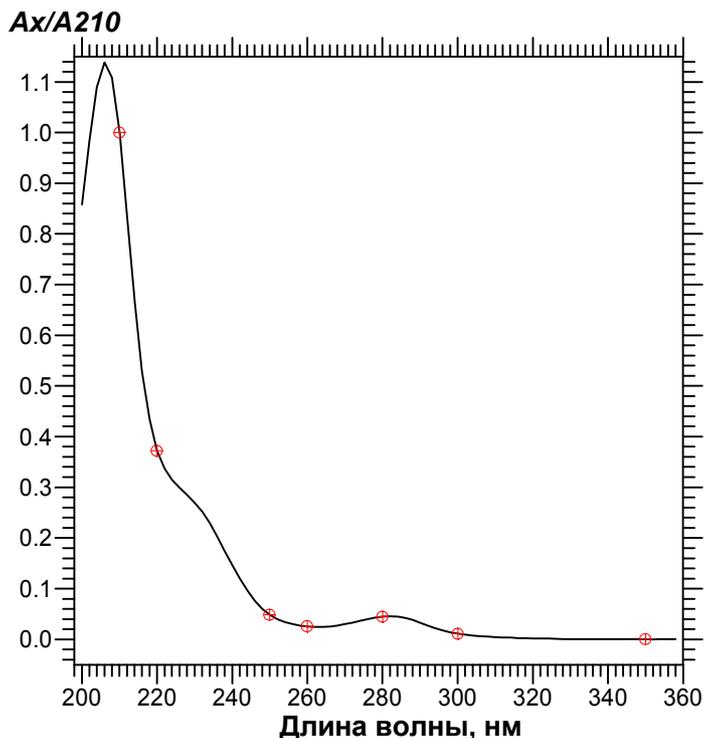
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , оe·мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1028	11.7	39.33	1.26	0.38	0.05	0.03	0.05	0.01
<b>S<sub>210</sub> (1 мкг):</b>		<b>97.84</b>						

Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	0.858
210	1.000
220	0.372
230	0.269
240	0.146
250	0.048
260	0.025
270	0.030
280	0.045
290	0.033
300	0.011
310	0.004
320	0.002
330	0.000
340	0.000
350	0.000

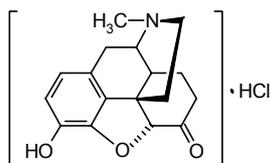


Hydromorphone

Гидроморфон

C<sub>17</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>3</sub> · HCl

M=321.8



CB 052

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

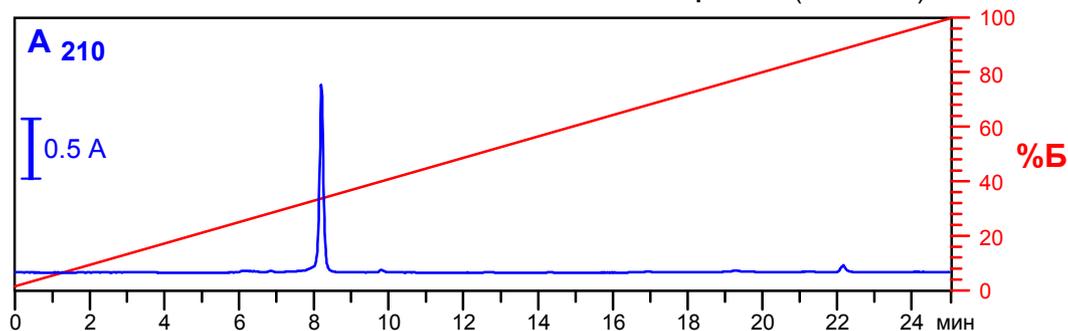
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



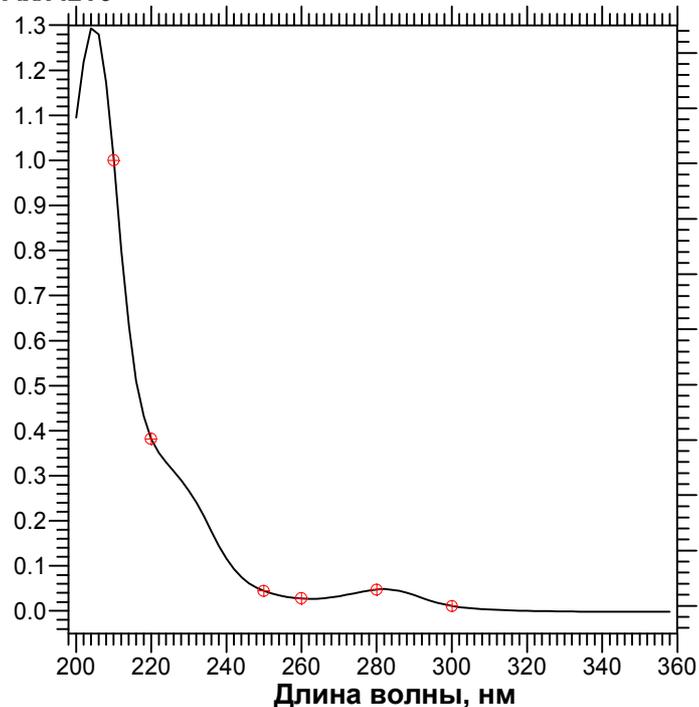
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
820	10.8	22.04	1.10	0.38	0.05	0.03	0.05	0.01

**S<sub>210</sub> (1 мкг): 53.89**

Нормированный  
спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.095
210	1.000
220	0.382
230	0.266
240	0.116
250	0.044
260	0.027
270	0.033
280	0.047
290	0.035
300	0.011
310	0.003
320	0.000
330	0.002
340	0.002
350	0.002

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>



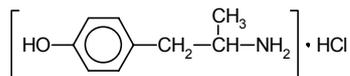
# Hydroxyamphetamine

Гидроксиамфетамин

C<sub>9</sub>H<sub>13</sub>NO · HCl

M=187.7

CB 053



**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% B

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% B за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

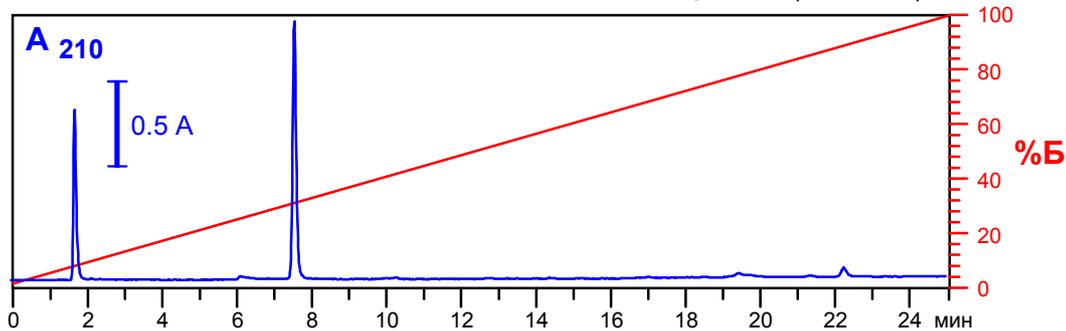
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



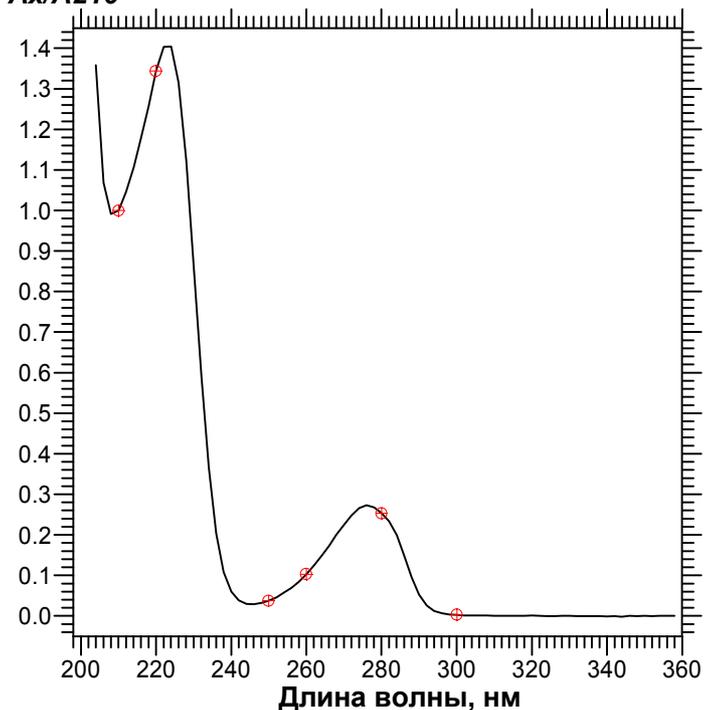
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
758	10.1	17.06	1.37	1.36	0.03	0.10	0.25	0.00

S<sub>210</sub> (1 мкг): 42.71

Нормированный спектр

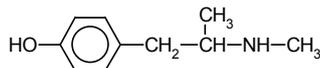
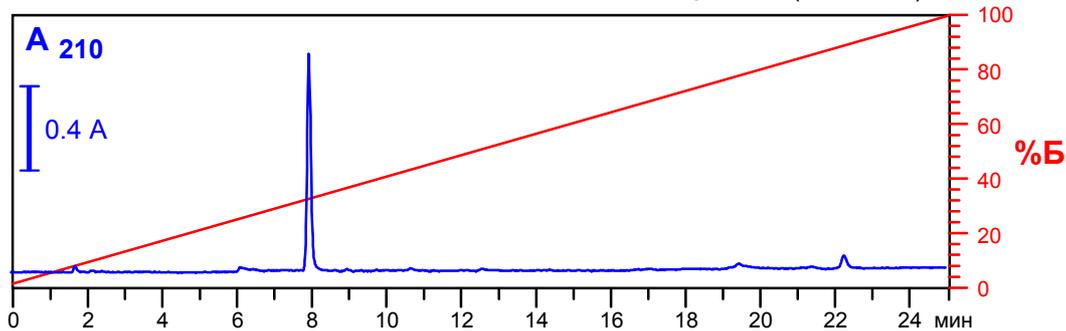
λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	3.213
210	1.000
220	1.344
230	0.862
240	0.059
250	0.037
260	0.103
270	0.225
280	0.253
290	0.052
300	0.003
310	0.000
320	0.001
330	0.000
340	0.000
350	0.000

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>



*p*-Hydroxymethamphetamine*p*-ГидроксиметамфетаминC<sub>10</sub>H<sub>15</sub>NO

M=165.2

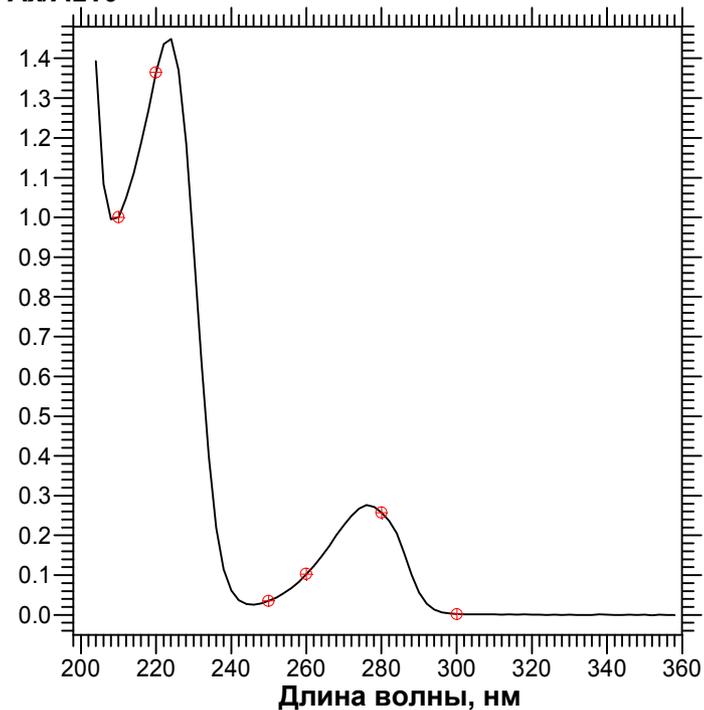
**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)**B**- CH<sub>3</sub>CN**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)

V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
797	10.4	12.34	1.36	1.35	0.03	0.10	0.25	0.00

S<sub>210</sub> (1 мкг): 30.66

Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	3.258
210	1.000
220	1.365
230	0.920
240	0.061
250	0.035
260	0.102
270	0.226
280	0.257
290	0.056
300	0.002
310	0.001
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000

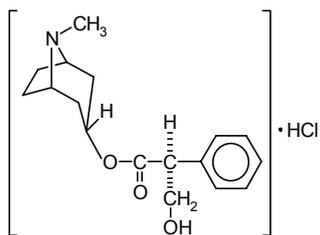
A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>

L-Hyoscyamine

L-Хиосциамин

C<sub>17</sub>H<sub>23</sub>NO<sub>3</sub> · HCl

M=325.8



CB 055

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **А**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

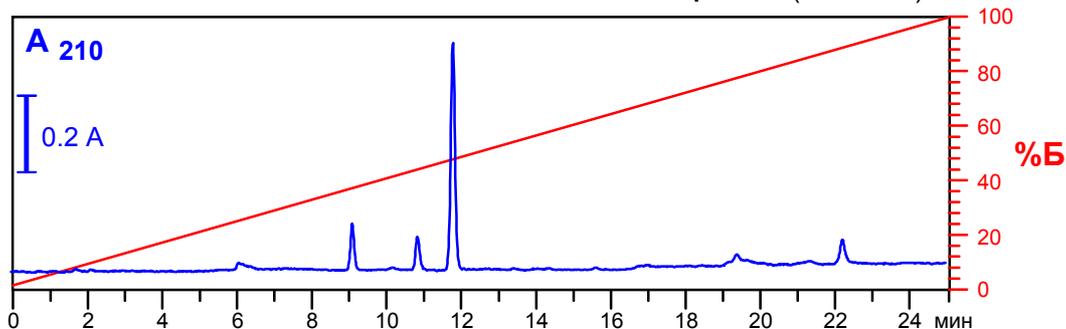
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)

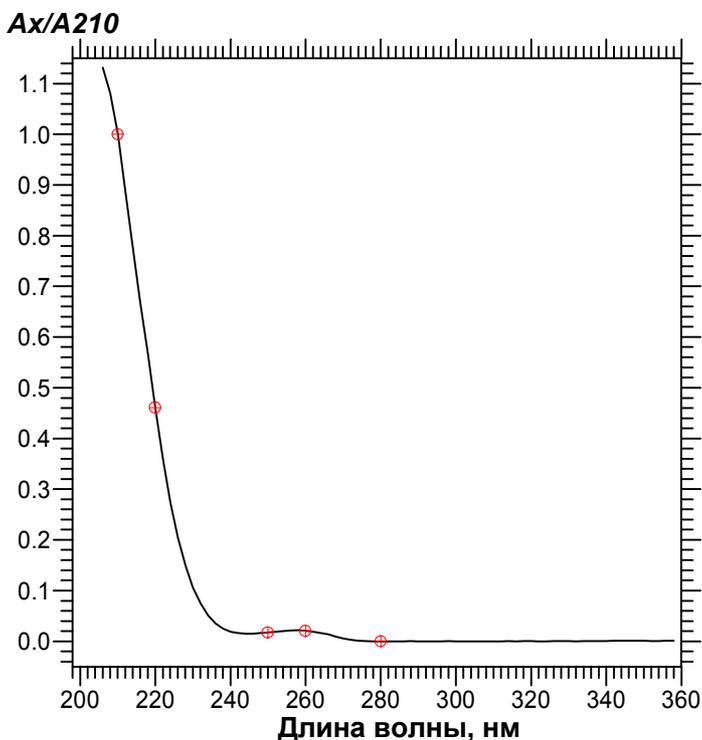


V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1182	12.3	7.89	1.03	0.46	0.02	0.02	0.00	0.00

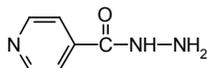
S<sub>210</sub> (1 мкг): 19.45

Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.358
210	1.000
220	0.461
230	0.106
240	0.019
250	0.017
260	0.020
270	0.005
280	0.000
290	0.000
300	0.000
310	0.000
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000



Isoniazid  
Изониазид  
C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>N<sub>3</sub>O  
M=137.1



CB 056

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

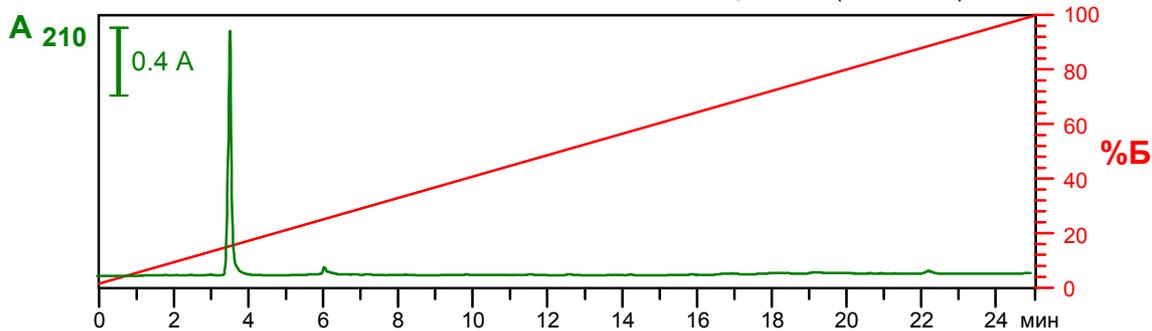
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

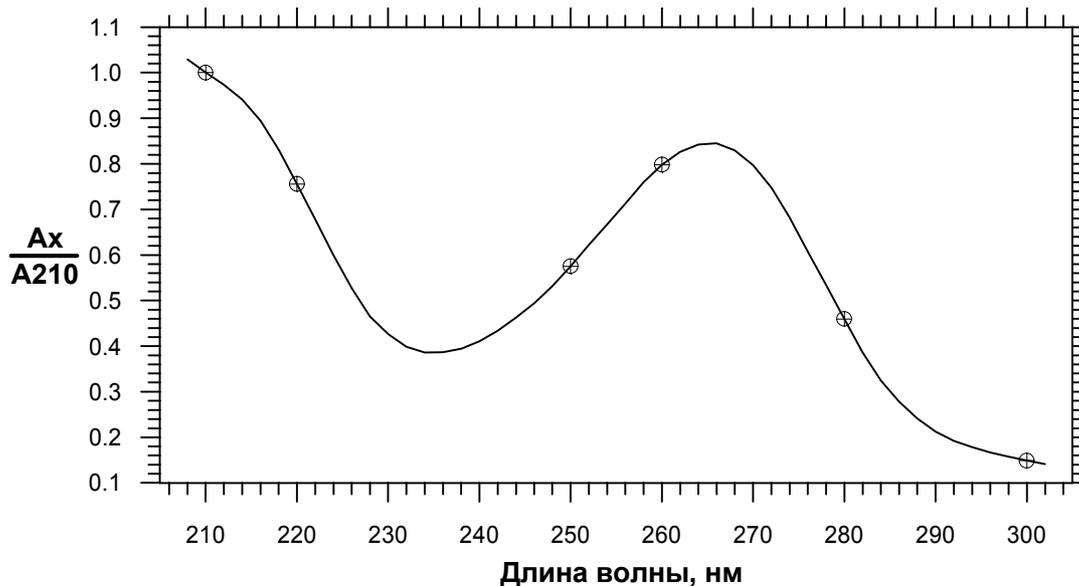
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

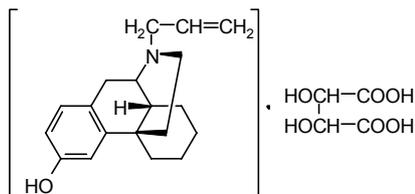
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>210</sub> , ое*мкл	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
346	10.0	1.01	15.963	0.760	0.578	0.814	0.472	0.149
<b>S<sub>210</sub> (1 мкг):</b>			<b>39.16</b>					



Levallorphan  
 Леваллорфан  
 $C_{19}H_{25}NO \cdot C_4H_6O_6$   
 $M=443.5$



CB 057

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **А**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**Б**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

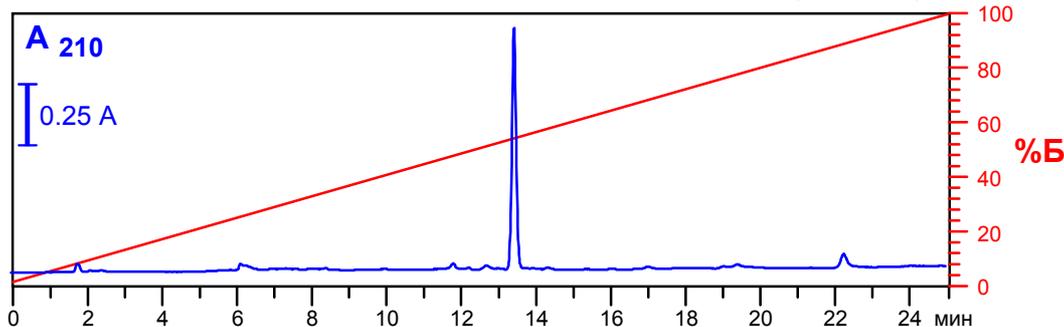
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



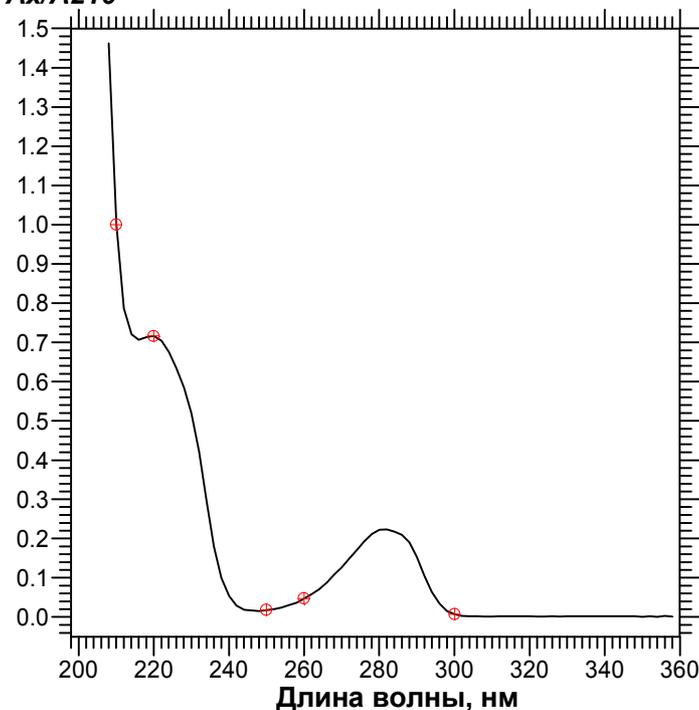
$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1346	11.9	12.63	1.13	0.74	0.01	0.04	0.23	0.00

$S_{210}$  (1 мкг): 31.50

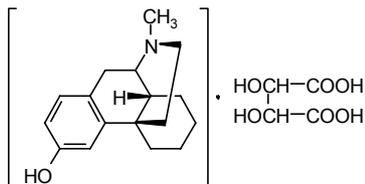
Нормированный  
спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	4.716
210	1.000
220	0.716
230	0.519
240	0.053
250	0.018
260	0.047
270	0.126
280	0.222
290	0.154
300	0.007
310	0.001
320	0.002
330	0.001
340	0.001
350	0.000

$A_x/A_{210}$



Levorphanol  
Леворфанол  
C<sub>17</sub>H<sub>23</sub>NO · C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub>  
M=407.5



CB 058

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **А**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

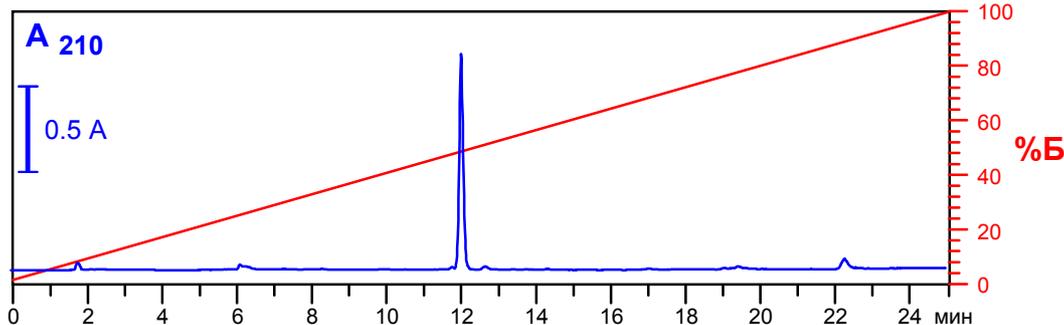
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



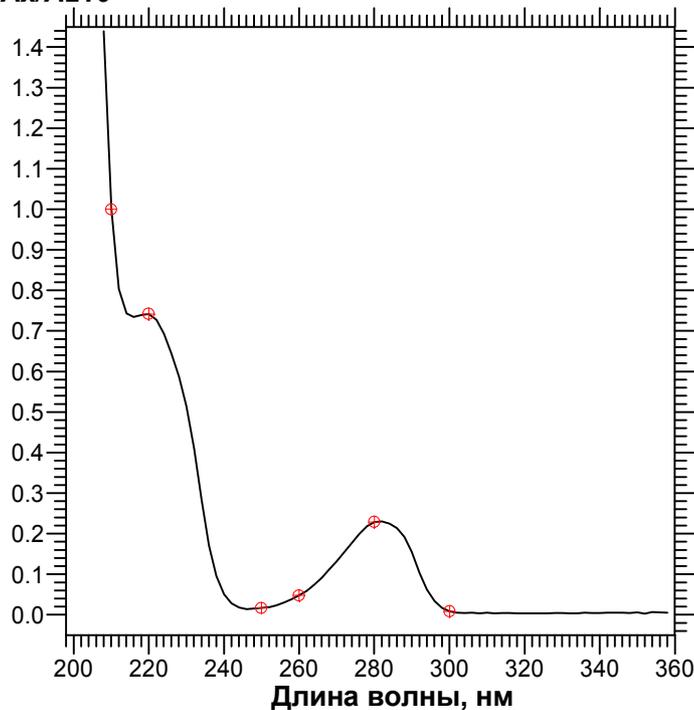
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1204	11.3	15.52	1.19	0.77	0.02	0.05	0.24	0.01

S<sub>210</sub> (1 мкг): 39.35

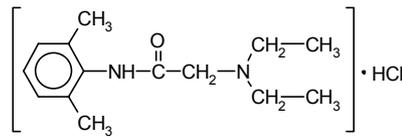
Нормированный  
спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	4.837
210	1.000
220	0.742
230	0.514
240	0.050
250	0.016
260	0.047
270	0.132
280	0.229
290	0.155
300	0.009
310	0.005
320	0.004
330	0.004
340	0.004
350	0.006

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>



Lidocaine  
Лидокаин  
C<sub>14</sub>H<sub>22</sub>N<sub>2</sub>O • HCl  
M=270.8



CB 059

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **А**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

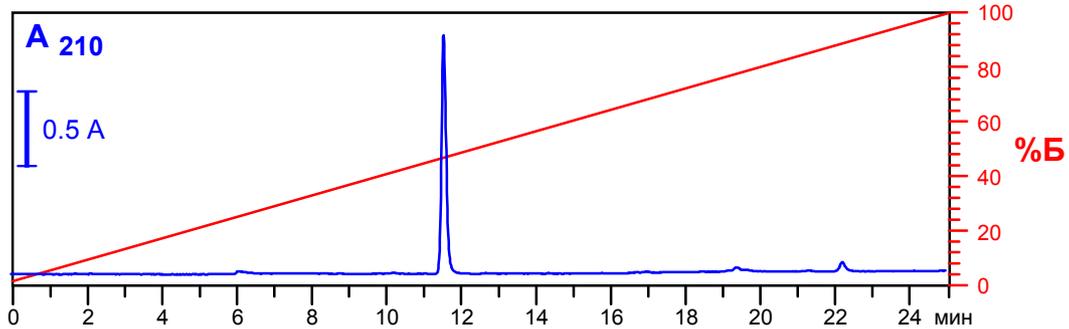
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

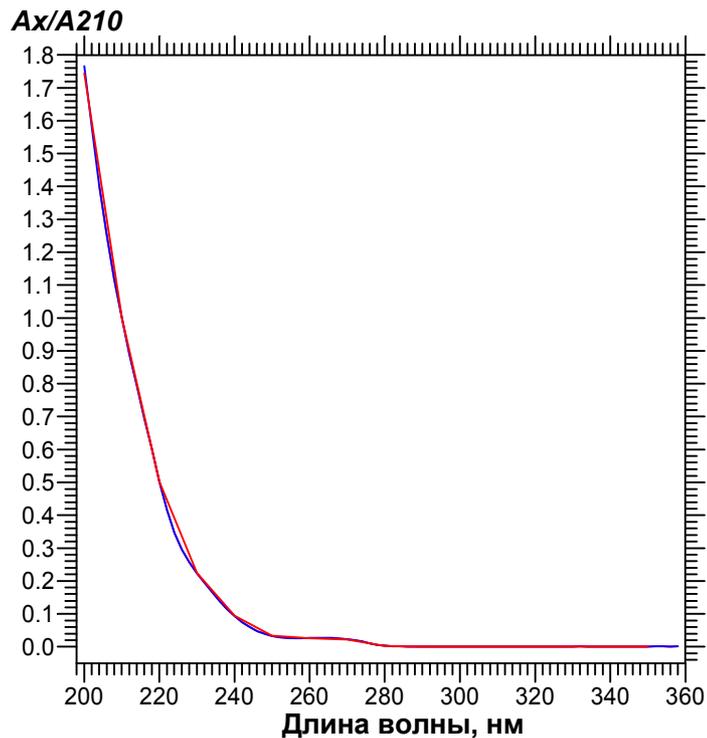
**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1157	12.9	23.06	1.38	0.50	0.03	0.03	0.00	0.00
S <sub>210</sub> (1 мкг):		51.30						

Нормированные спектры		
λ, нм	Ax/A210	
	125.spm	152.spm
200	1.767	1.745
210	1.000	1.000
220	0.503	0.503
230	0.223	0.224
240	0.093	0.094
250	0.033	0.033
260	0.026	0.026
270	0.023	0.022
280	0.002	0.002
290	0.000	0.000
300	0.000	0.000
310	0.000	0.000
320	0.000	0.000
330	0.000	0.000
340	0.000	0.000
350	0.000	0.000

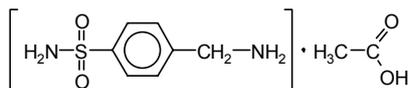


Mafenide

Мафенид

C<sub>7</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S · C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>

M=278.3



CB 060

КОЛОНКА: Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

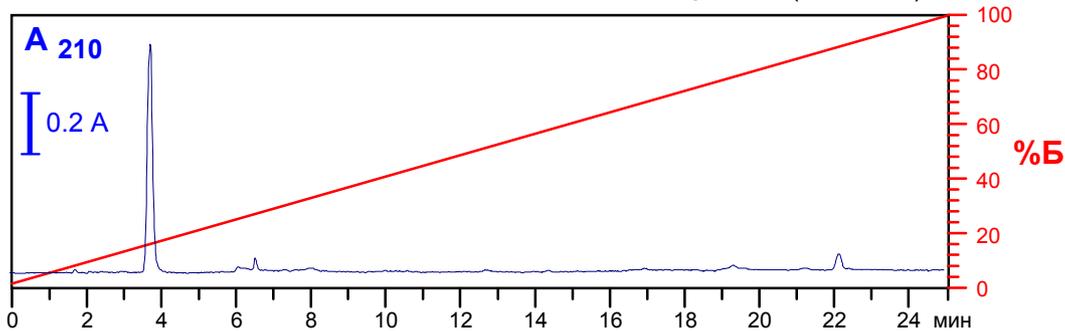
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



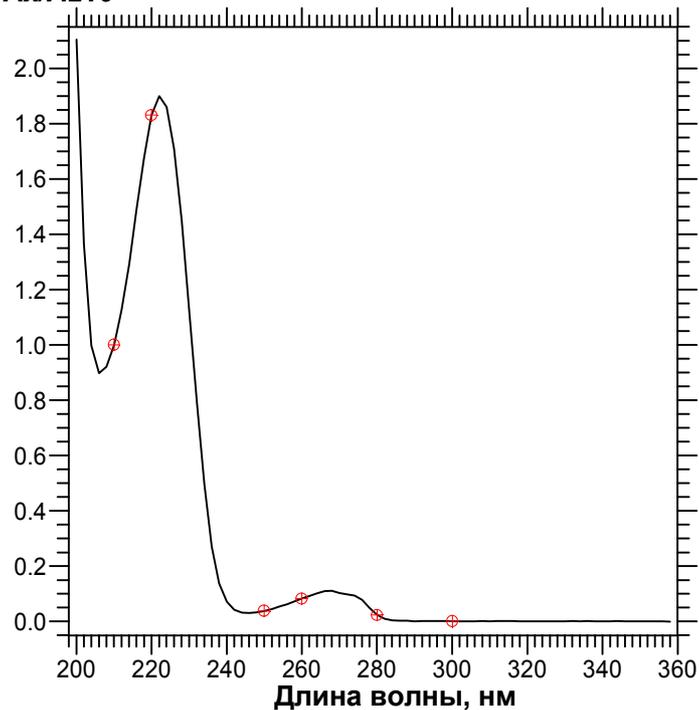
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
375	15.6	12.67	1.14	1.82	0.04	0.08	0.02	0.00

S<sub>210</sub> (1 мкг): 31.60

Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	2.104
210	1.000
220	1.831
230	1.124
240	0.070
250	0.038
260	0.082
270	0.103
280	0.023
290	0.001
300	0.000
310	0.001
320	0.001
330	0.000
340	0.001
350	0.000

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>

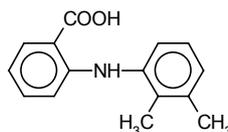


# Mefenamic Acid

Мефенаминовая кислота

C<sub>15</sub>H<sub>15</sub>NO<sub>2</sub>

M=241.3



CB 061

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

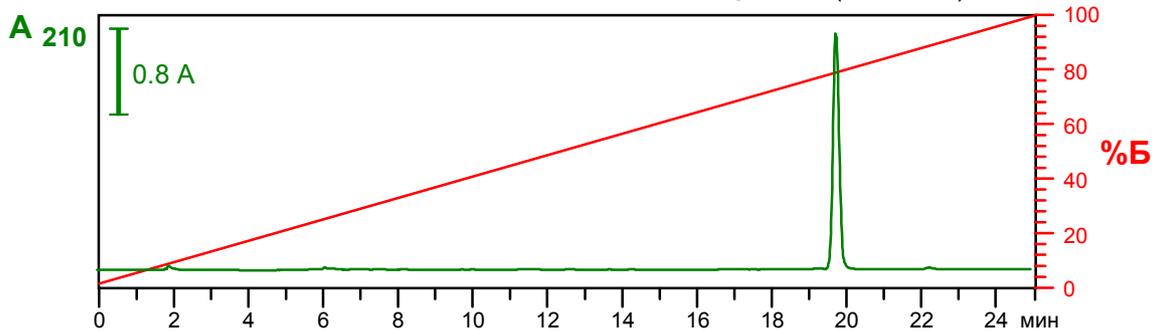
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

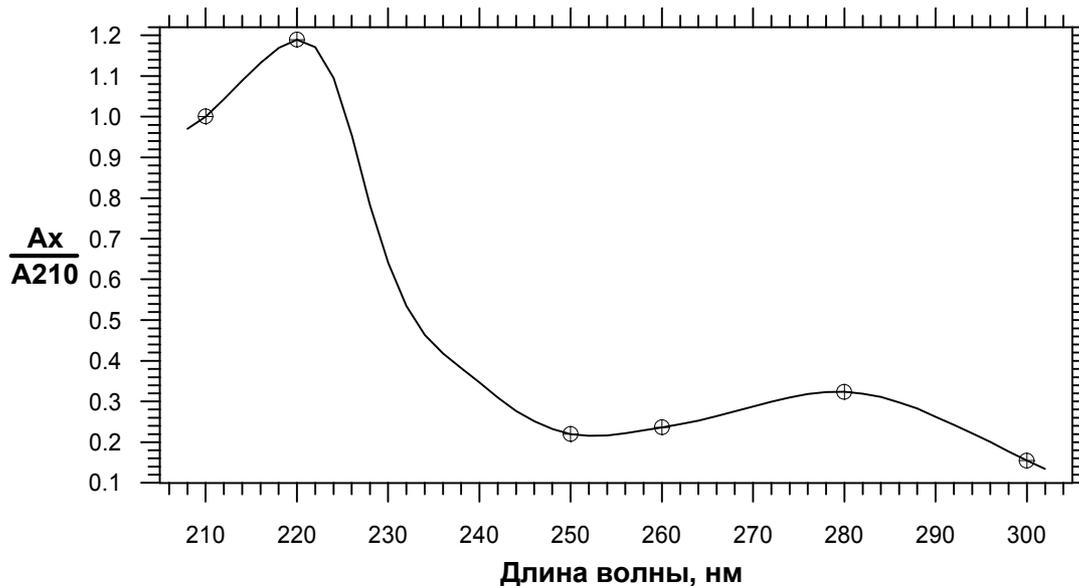
**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)

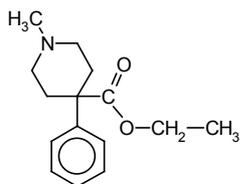


V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>210</sub> , ое*мкл	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1977	17.8	1.19	40.730	1.186	0.223	0.240	0.326	0.155

S<sub>210</sub> (1 мкг): 100.45



Meperidine  
 Меперидин  
 $C_{15}H_{21}NO_2 \cdot HCl$   
 $M=283.8$



CB 062

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**Б**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

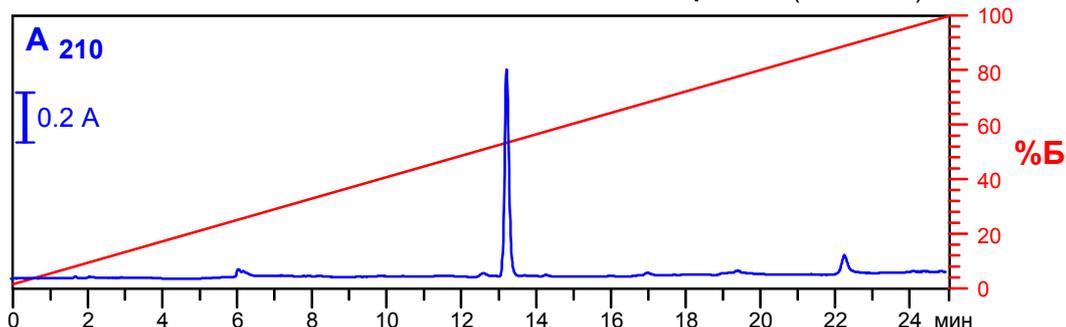
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



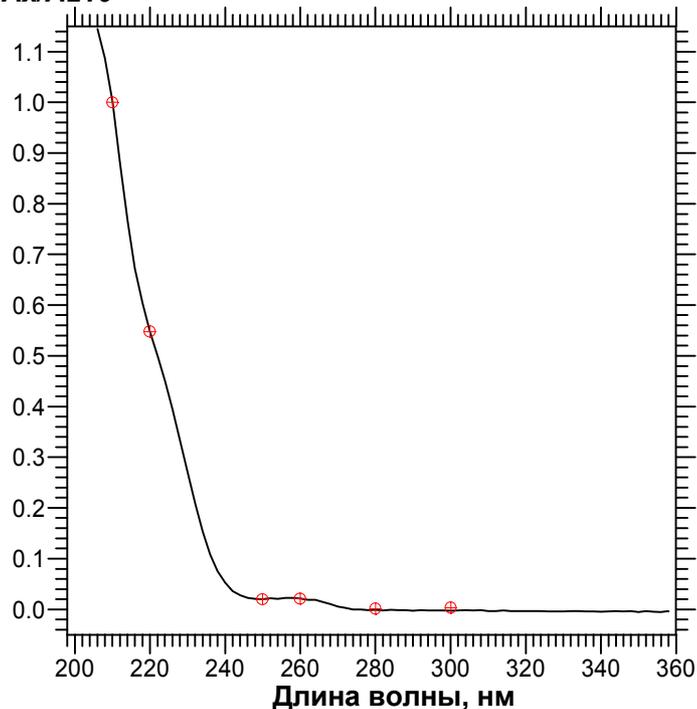
$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1326	12.3	11.33	1.31	0.56	0.03	0.03	0.00	0.00

$S_{210}$  (1 мкг): 28.18

Нормированный  
спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	1.559
210	1.000
220	0.548
230	0.270
240	0.052
250	0.020
260	0.021
270	0.005
280	0.001
290	0.003
300	0.003
310	0.004
320	0.004
330	0.004
340	0.005
350	0.005

$A_x/A_{210}$



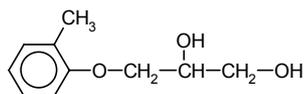
Merphenesin

Мефенезин

C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>O<sub>3</sub>

M=182.2

CB 063



**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% B

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% B за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

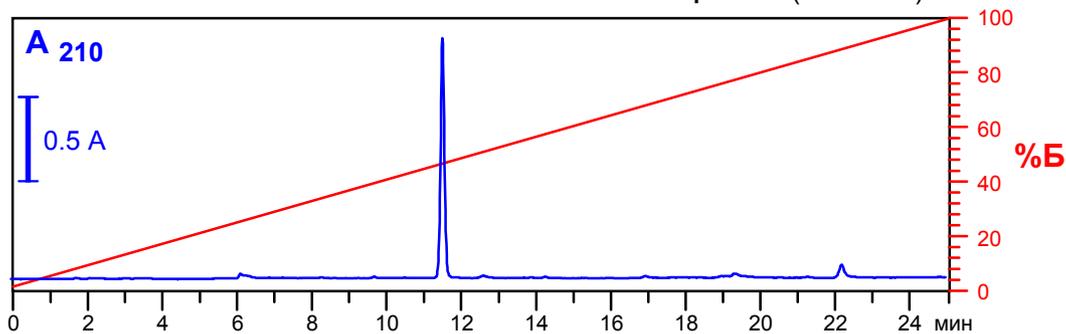
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



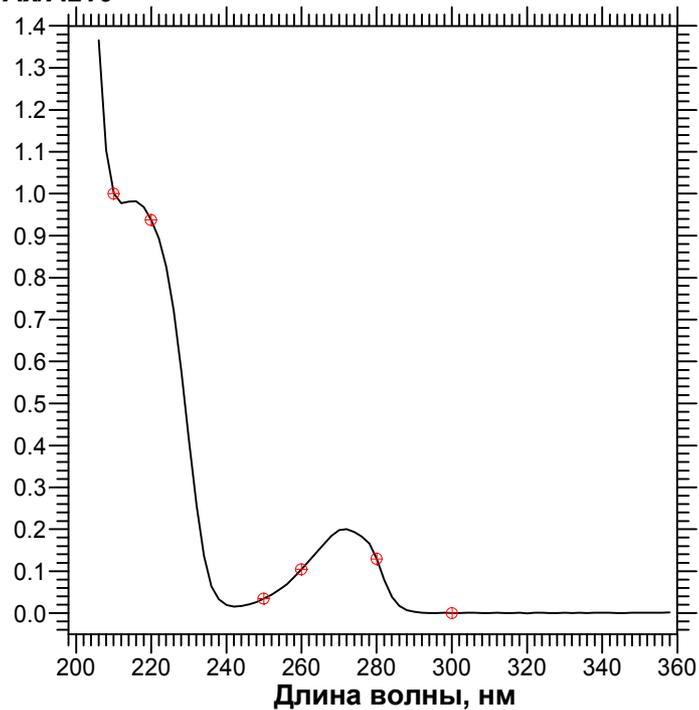
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1154	10.7	16.68	1.03	0.94	0.04	0.11	0.13	0.00

S<sub>210</sub> (1 мкг): 41.68

Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	3.780
210	1.000
220	0.937
230	0.414
240	0.019
250	0.034
260	0.104
270	0.198
280	0.129
290	0.003
300	0.000
310	0.000
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>



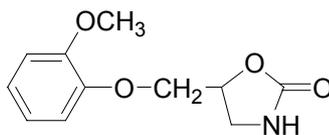
Merphenoxalone

Мефеноксалон

C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>NO<sub>4</sub>

M=222.2

CB 064



КОЛОНКА: Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

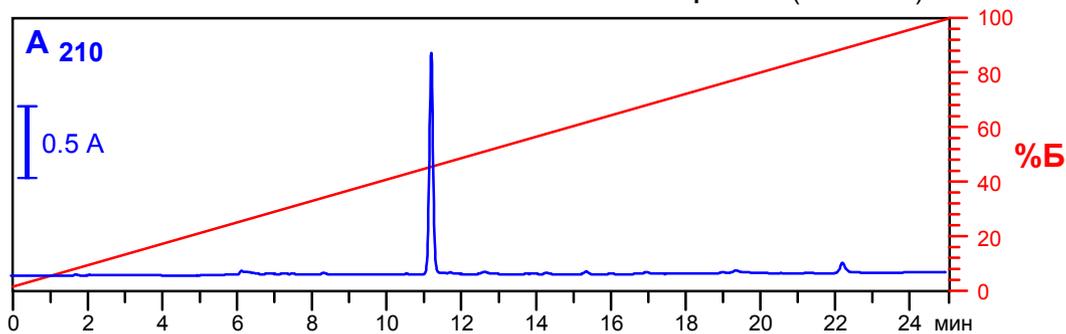
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



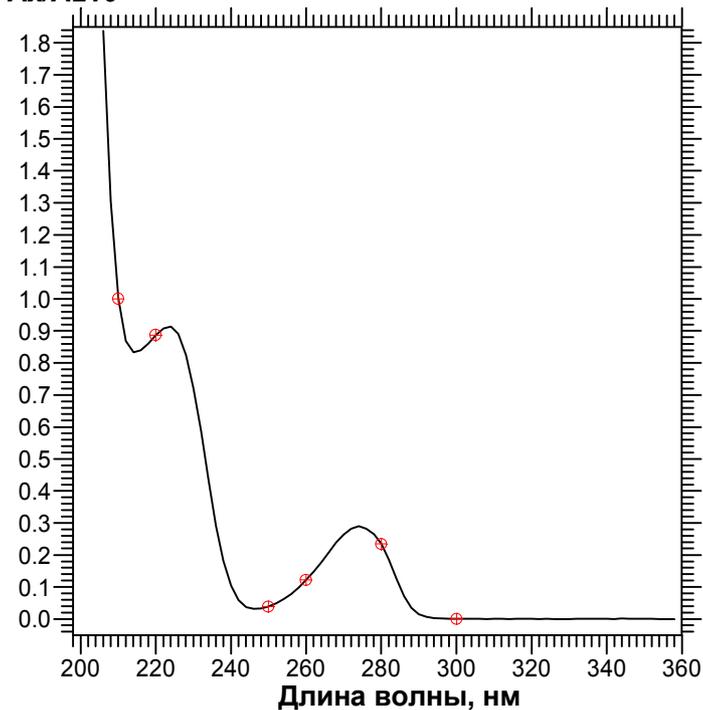
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1124	10.7	17.98	0.99	0.89	0.04	0.12	0.23	0.00

S<sub>210</sub> (1 мкг): 44.46

Нормированный  
спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	4.645
210	1.000
220	0.887
230	0.720
240	0.103
250	0.038
260	0.122
270	0.264
280	0.235
290	0.014
300	0.000
310	0.000
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.001

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>



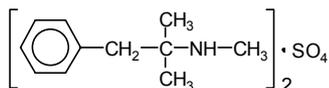
Мепхентермин

Мефентермин

(C<sub>11</sub>H<sub>17</sub>N)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

M=422.6

CB 065



КОЛОНКА: Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

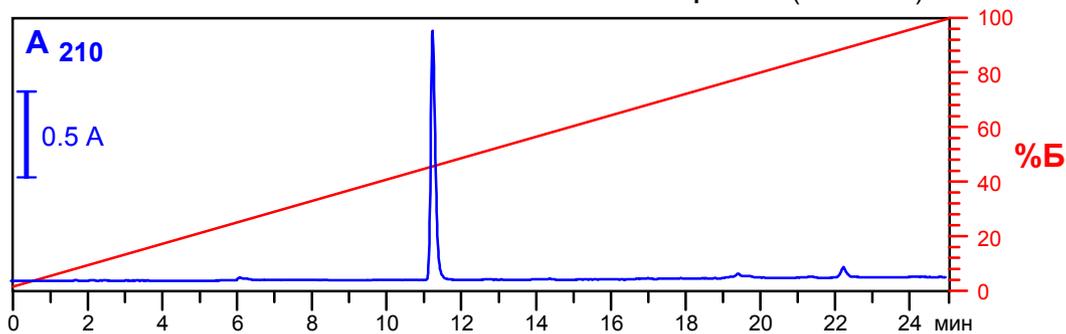
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)

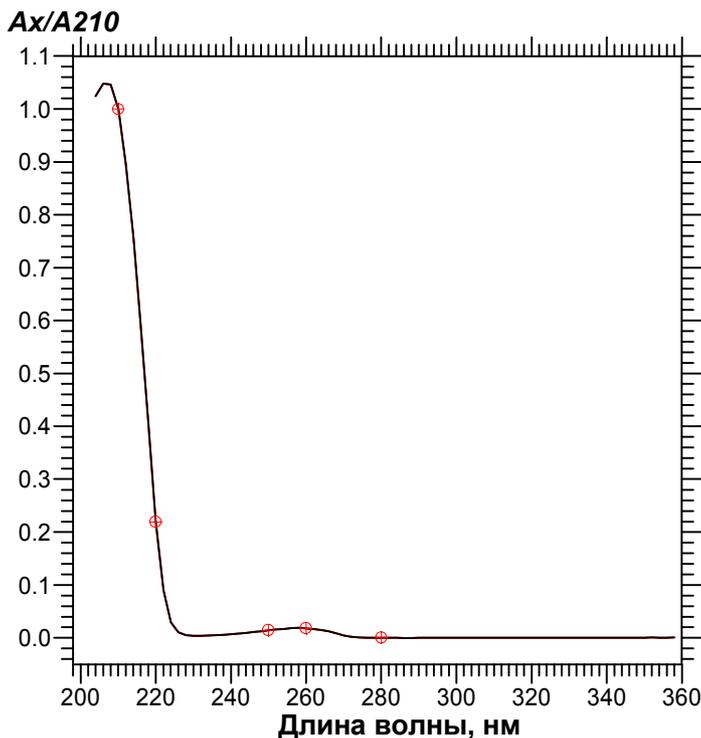


V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1128	13.1	21.38	1.61	0.22	0.01	0.02	0.00	0.00

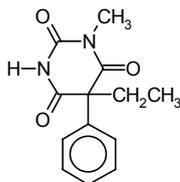
S<sub>210</sub> (1 мкг): 53.24

Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.055
210	1.000
220	0.219
230	0.003
240	0.007
250	0.014
260	0.018
270	0.004
280	0.000
290	0.000
300	0.000
310	0.000
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000



Мепробарбитал  
 Мефобарбитал  
 $C_{13}H_{14}N_2O_3$   
 $M=246.3$



CB 066

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**Б**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

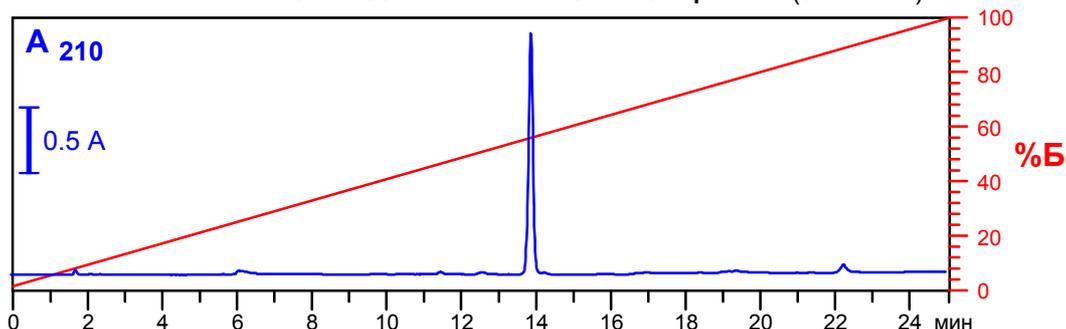
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)

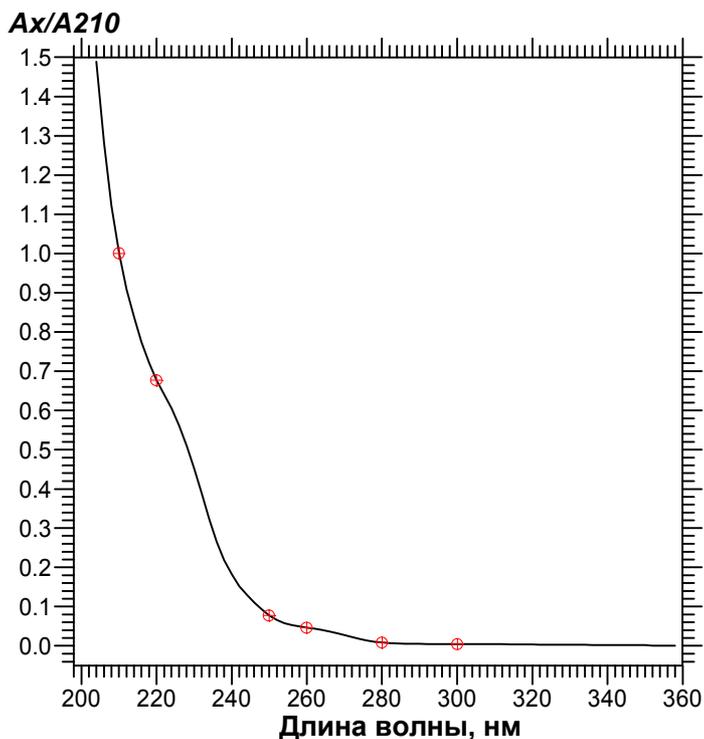


$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1391	12.7	25.57	0.95	0.68	0.08	0.04	0.01	0.00

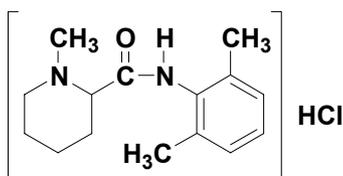
$S_{210}$  (1 мкг): 64.40

Нормированный  
спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	2.054
210	1.000
220	0.677
230	0.451
240	0.182
250	0.077
260	0.046
270	0.027
280	0.008
290	0.005
300	0.004
310	0.004
320	0.003
330	0.002
340	0.002
350	0.001



Меривакаин  
 Мепивакаин  
 $C_{15}H_{22}N_2O \cdot HCl$   
 $M=282.8$



CB 067

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (pH 3.00)

**Б**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

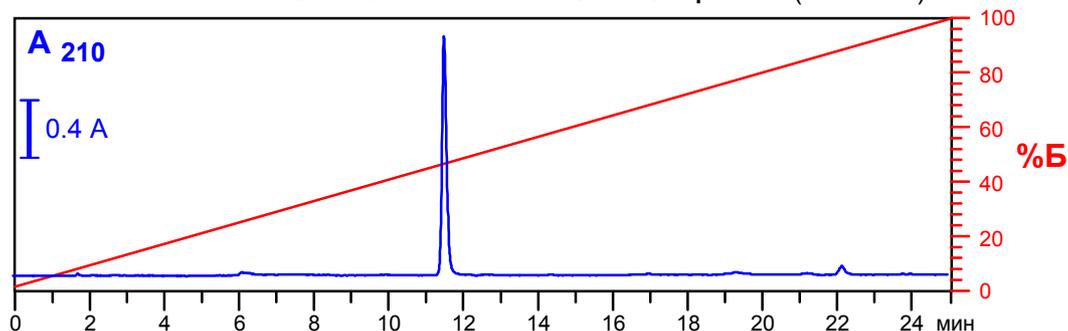
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



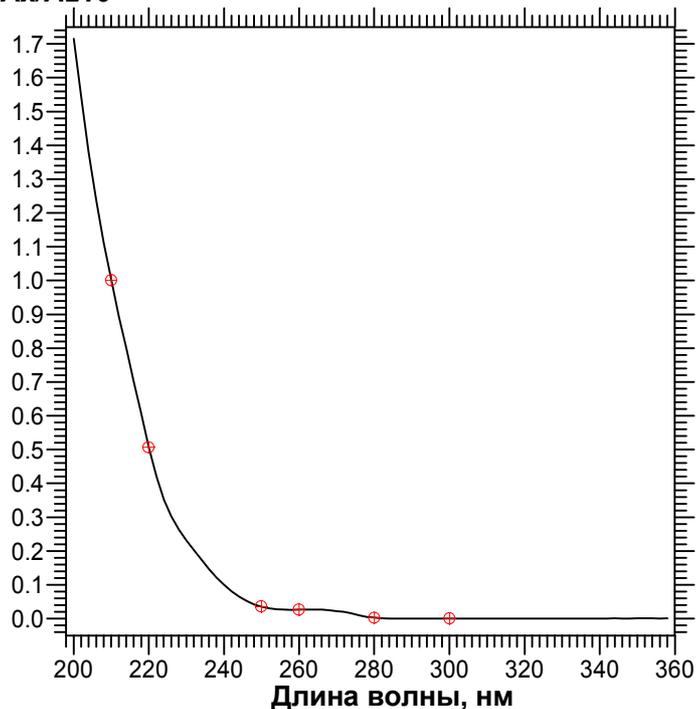
$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1153	12.7	23.76	1.45	0.50	0.03	0.03	0.00	0.00

$S_{210}$  (1 мкг): 59.18

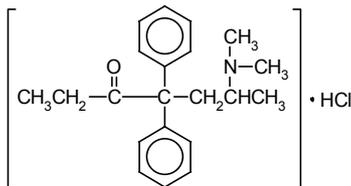
Нормированный  
спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	1.715
210	1.000
220	0.506
230	0.231
240	0.099
250	0.035
260	0.026
270	0.022
280	0.002
290	0.000
300	0.000
310	0.000
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000

$A_x/A_{210}$



Methadone  
 Метадон  
 $C_{21}H_{27}NO \cdot HCl$   
 $M=345.9$



CB 068

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

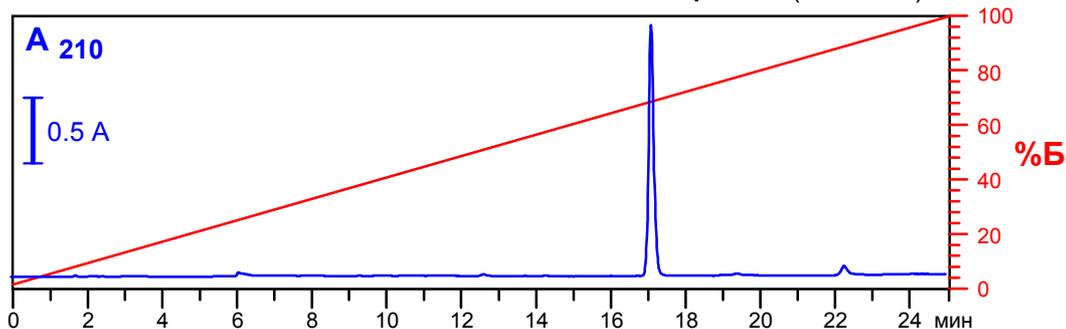
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)

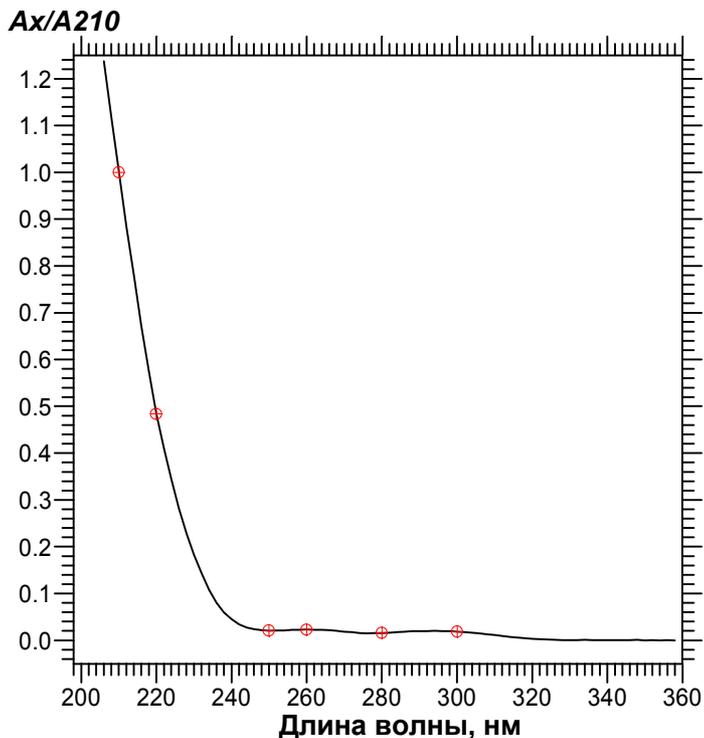


$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1712	14.7	31.29	1.34	0.48	0.02	0.02	0.02	0.02

$S_{210}$  (1 мкг): 78.18

Нормированный спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	1.646
210	1.000
220	0.483
230	0.182
240	0.045
250	0.020
260	0.023
270	0.018
280	0.015
290	0.019
300	0.018
310	0.011
320	0.003
330	0.001
340	0.000
350	0.000

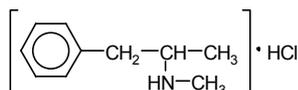


# Methamphetamine

## Метамфетамин

C<sub>10</sub>H<sub>15</sub>N · HCl

M=185.7



CB 069

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

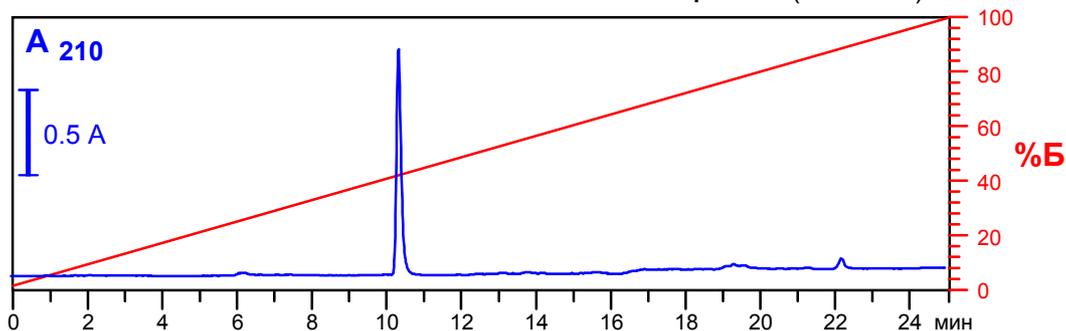
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

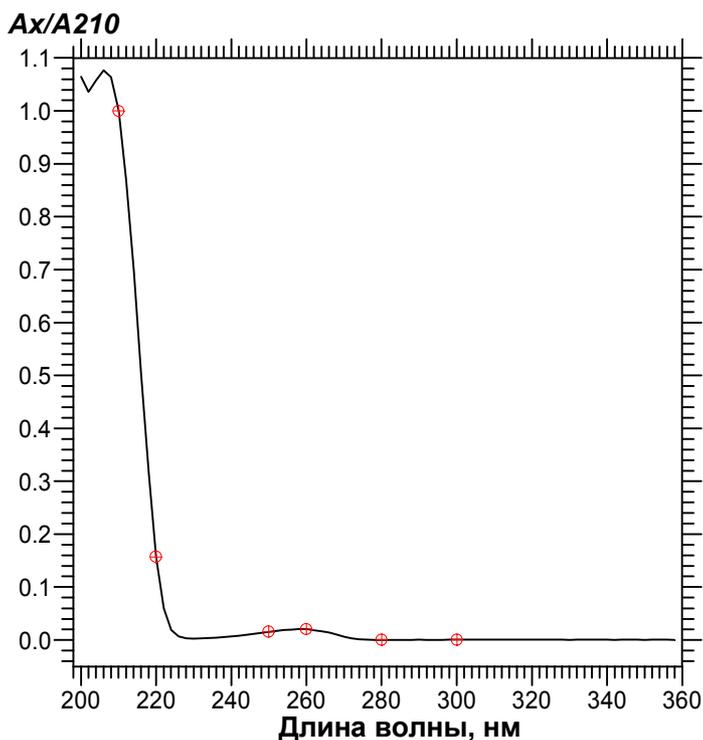
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1037	13.1	19.66	1.67	0.16	0.02	0.02	0.00	0.00
<b>S<sub>210</sub> (1 мкг):</b>		<b>50.18</b>						

Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.064
210	1.000
220	0.157
230	0.002
240	0.007
250	0.015
260	0.020
270	0.006
280	0.000
290	0.000
300	0.000
310	0.000
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000

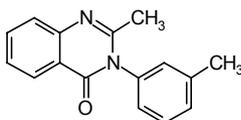


# Methaqualone

Метаквалон

C<sub>16</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>O

M=250.3



CB 070

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% B

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% B за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

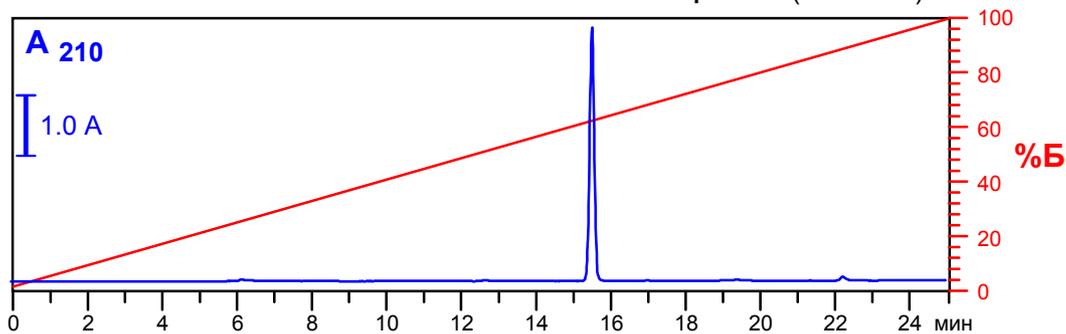
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



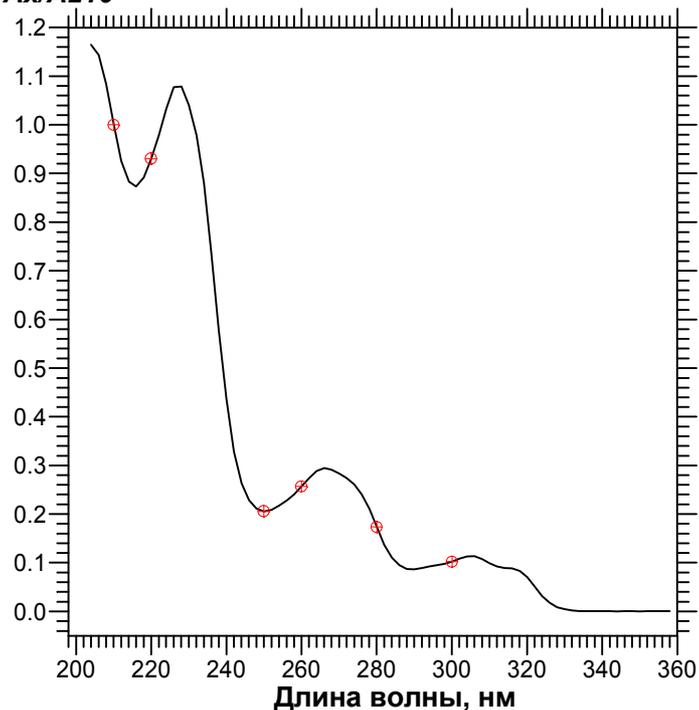
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , оe*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1554	13.0	59.44	0.99	0.93	0.21	0.26	0.18	0.10

S<sub>210</sub> (1 мкг): 146.13

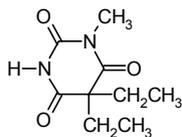
Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.119
210	1.000
220	0.930
230	1.040
240	0.435
250	0.206
260	0.257
270	0.283
280	0.173
290	0.086
300	0.102
310	0.099
320	0.071
330	0.004
340	0.000
350	0.000

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>



Metharbital  
 Метарбитал  
 $C_9H_{14}N_2O_3$   
 $M=198.2$



CB 071

КОЛОНКА:  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 M  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (pH 3.00)

**B**-  $CH_3CN$

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

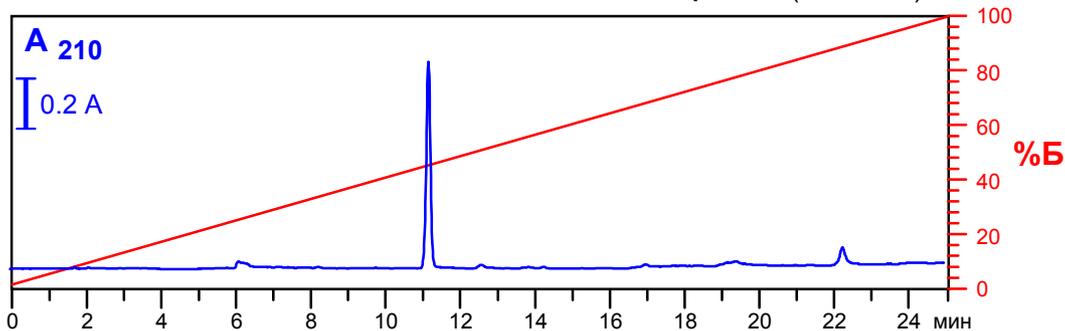
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

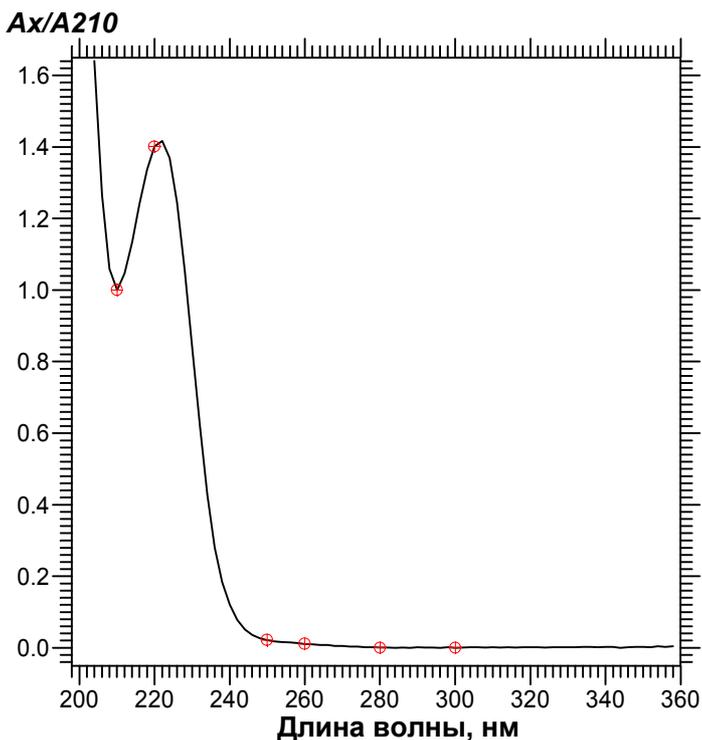
ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)

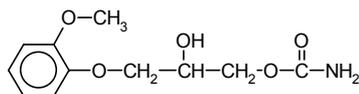


$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1120	12.0	11.32	0.96	1.40	0.04	0.02	0.00	0.00
$S_{210}$ (1 мкг):		27.66						

Нормированный спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	2.743
210	1.000
220	1.401
230	0.840
240	0.120
250	0.021
260	0.011
270	0.005
280	0.000
290	0.001
300	0.000
310	0.001
320	0.001
330	0.002
340	0.002
350	0.002





**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% B

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% B за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

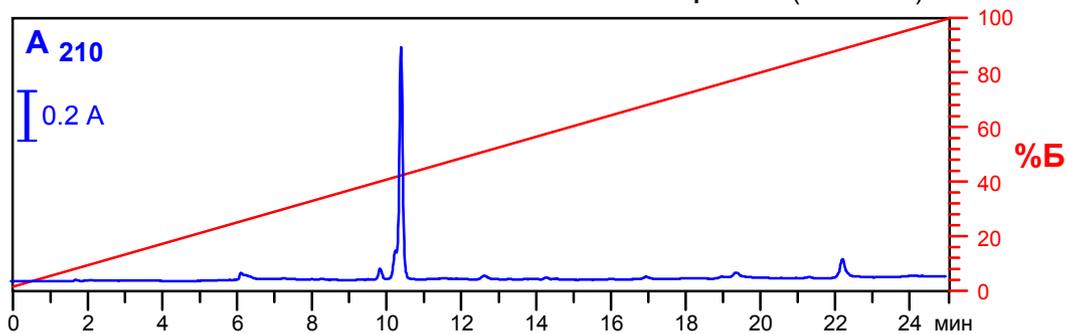
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



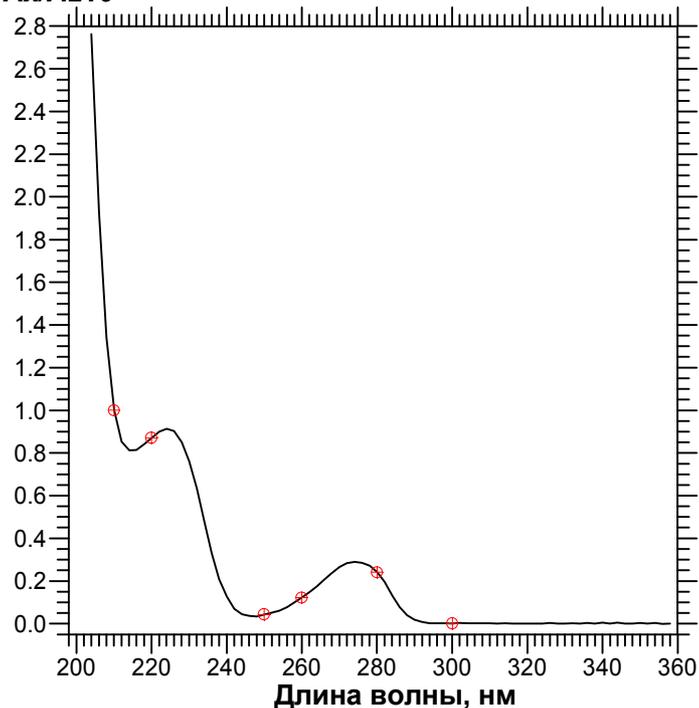
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1044	9.9	11.46	0.55	0.88	0.04	0.12	0.24	0.00

S<sub>210</sub> (1 мкг): 28.39

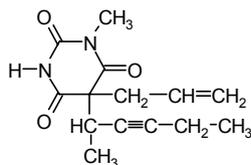
Нормированный  
спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	4.745
210	1.000
220	0.870
230	0.760
240	0.127
250	0.042
260	0.122
270	0.265
280	0.241
290	0.018
300	0.001
310	0.001
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>



Methohexital  
 Метогекситал  
 $C_{14}H_{18}N_2O_3$   
 $M=262.3$



CB 073

КОЛОНКА:  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**B**-  $CH_3CN$

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

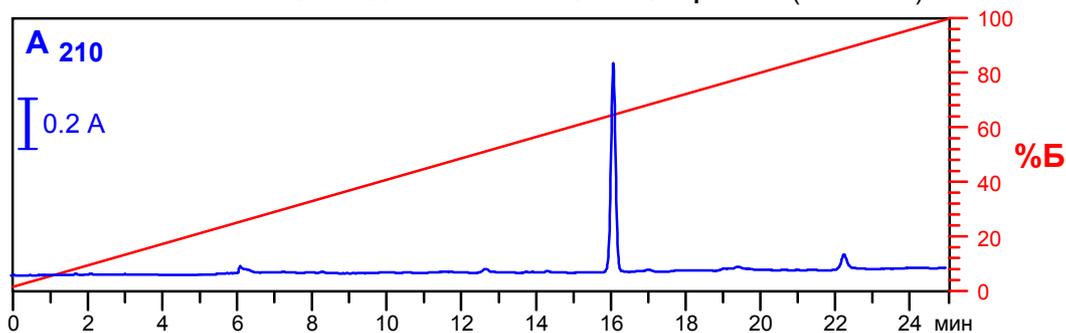
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)

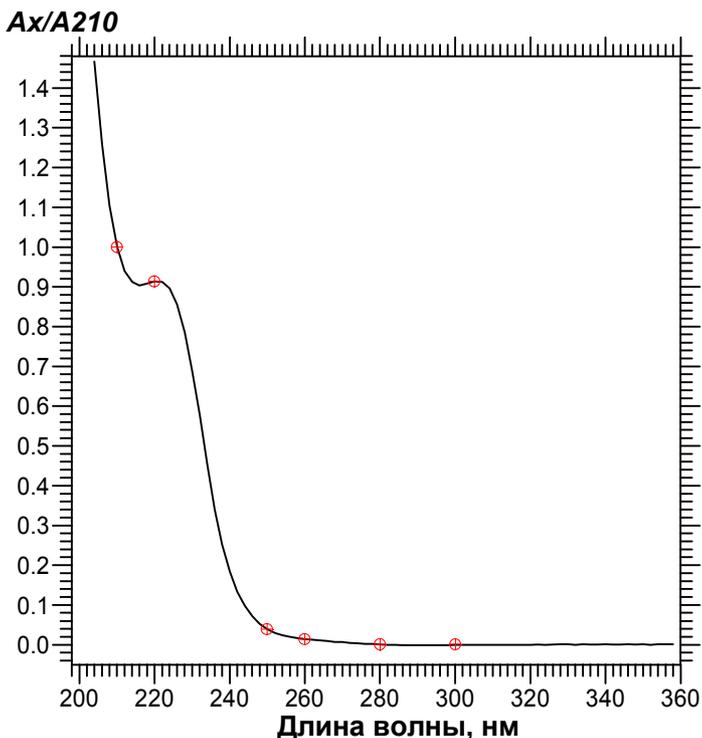


$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1612	13.3	12.26	0.95	0.92	0.04	0.02	0.00	0.00

$S_{210}$  (1 мкг): 30.40

Нормированный спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	2.002
210	1.000
220	0.914
230	0.688
240	0.184
250	0.039
260	0.014
270	0.006
280	0.000
290	0.002
300	0.001
310	0.000
320	0.000
330	0.001
340	0.001
350	0.001

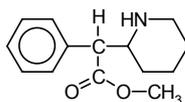


# Methylphenidate

## Метилфенидат

C<sub>14</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>2</sub>

M=233.3



CB 074

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% B

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% B за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

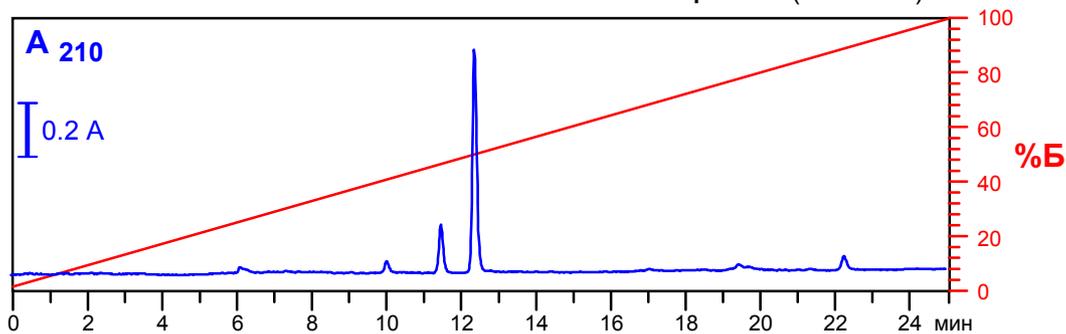
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



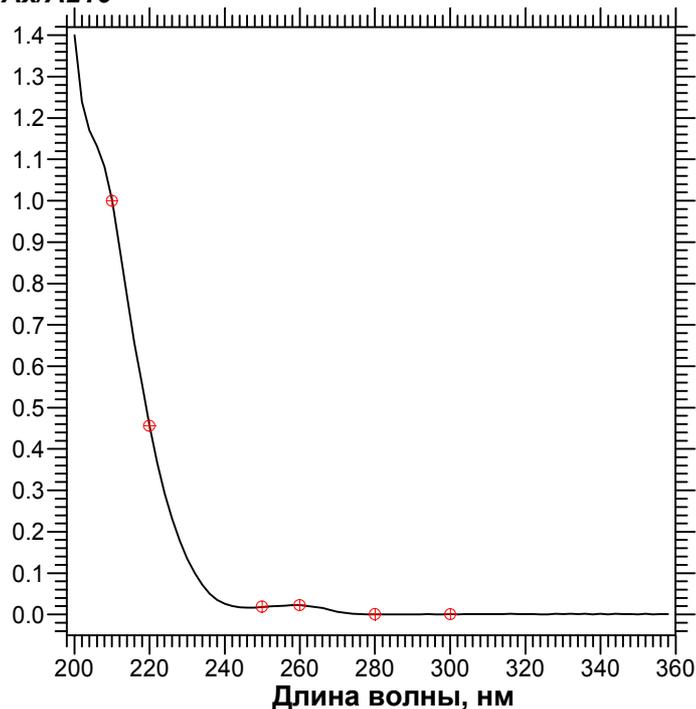
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1240	12.5	11.25	1.37	0.46	0.01	0.02	0.00	0.00

S<sub>210</sub> (1 мкг): 28.03

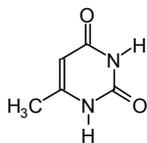
Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.400
210	1.000
220	0.456
230	0.134
240	0.025
250	0.018
260	0.022
270	0.006
280	0.000
290	0.000
300	0.000
310	0.001
320	0.001
330	0.000
340	0.001
350	0.000

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>



Methyluracil  
 Метилурацил  
 $C_4H_5N_2O_2$   
 $M=113.1$



CB 075

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**Б**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

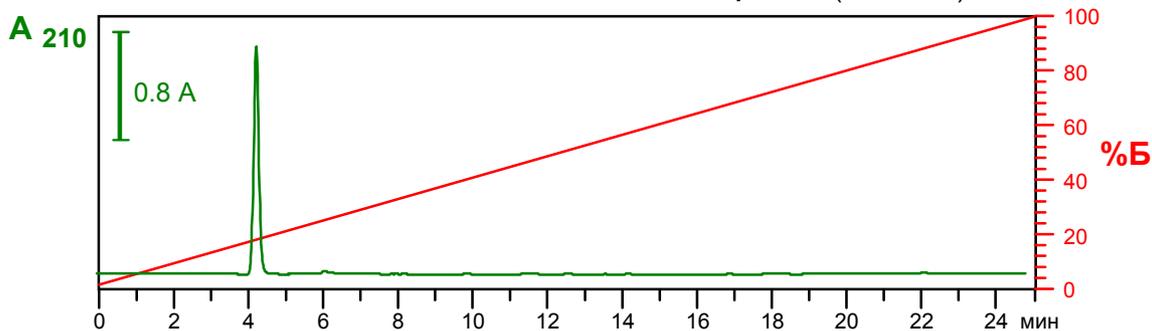
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

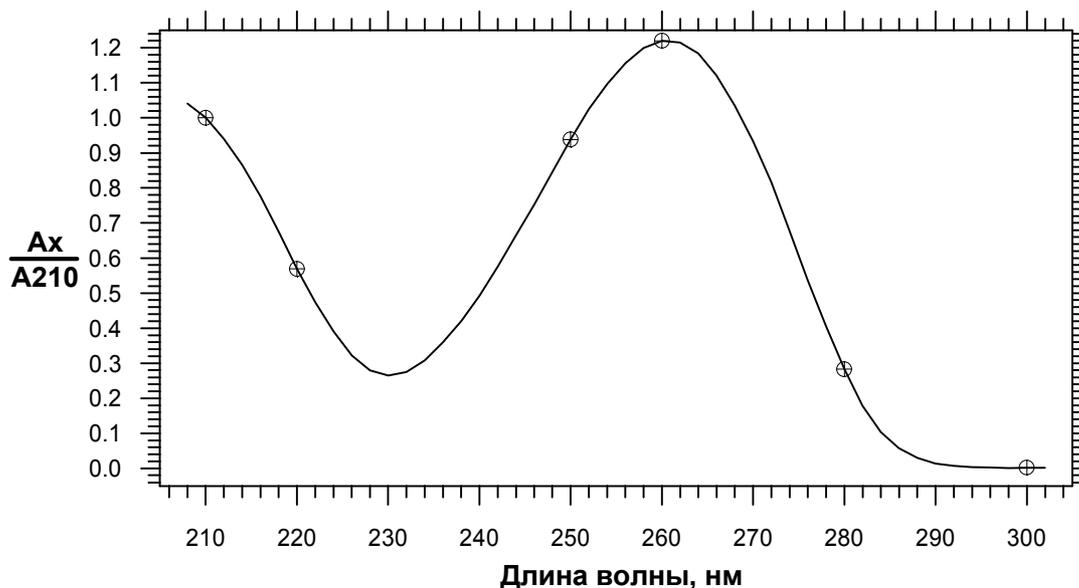
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$A_{10\%}$	S210, ое*мкл	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
426	14.2	1.06	26.578	0.568	0.942	1.222	0.281	0.001
<b>S210 (1 мкг):</b>			<b>60.54</b>					

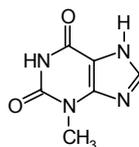


# 3-Methylxanthine

3-Метилксантин

C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>

M=167.2



CB 076

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - Н<sub>3</sub>РO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

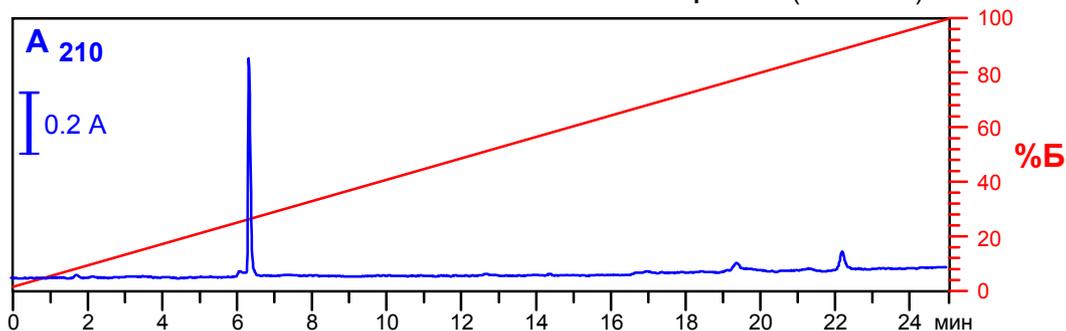
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

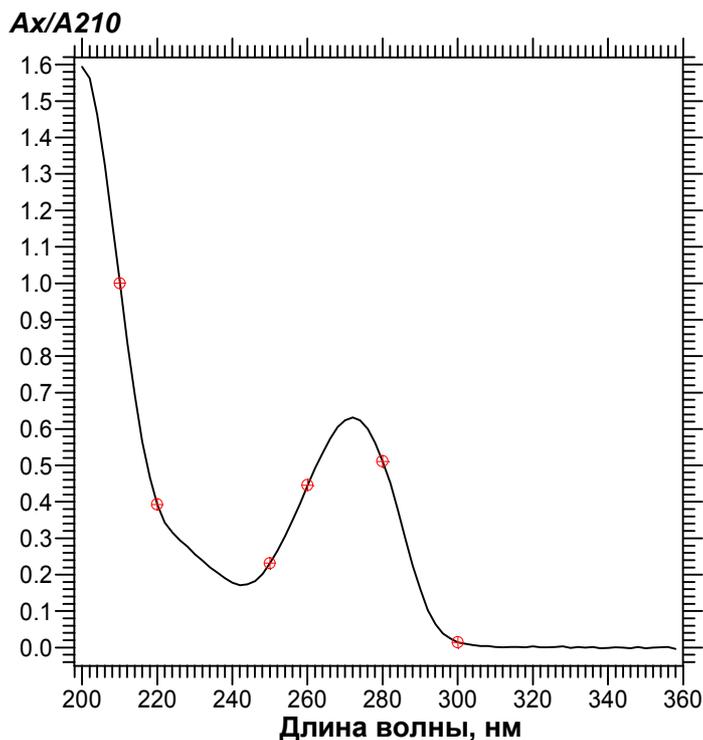
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



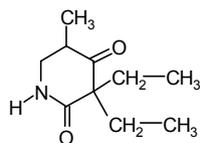
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>	
636	7.2	5.40	1.62	0.37	0.22	0.46	0.54	0.01	
S <sub>210</sub> (1 мкг):		13.51							

Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.594
210	1.000
220	0.392
230	0.256
240	0.178
250	0.231
260	0.445
270	0.624
280	0.510
290	0.159
300	0.014
310	0.002
320	0.003
330	0.001
340	0.001
350	0.001



Methyprylon  
 Метиприлон  
 $C_{10}H_{17}NO_2$   
 $M=183.2$



CB 077

КОЛОНКА:  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 M  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (pH 3.00)

**B**-  $CH_3CN$

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

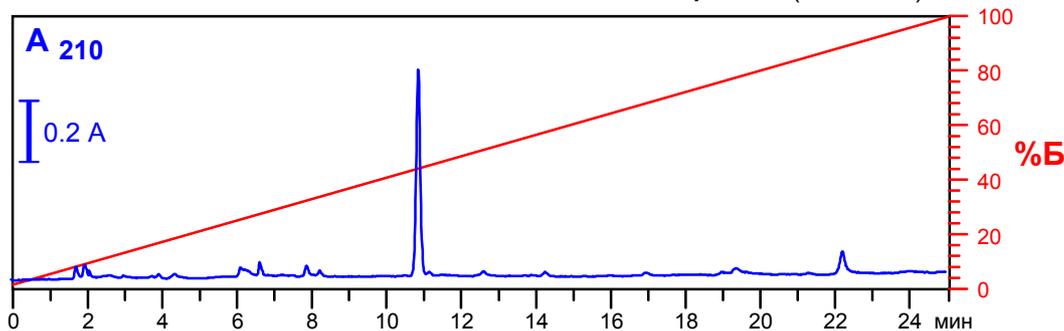
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

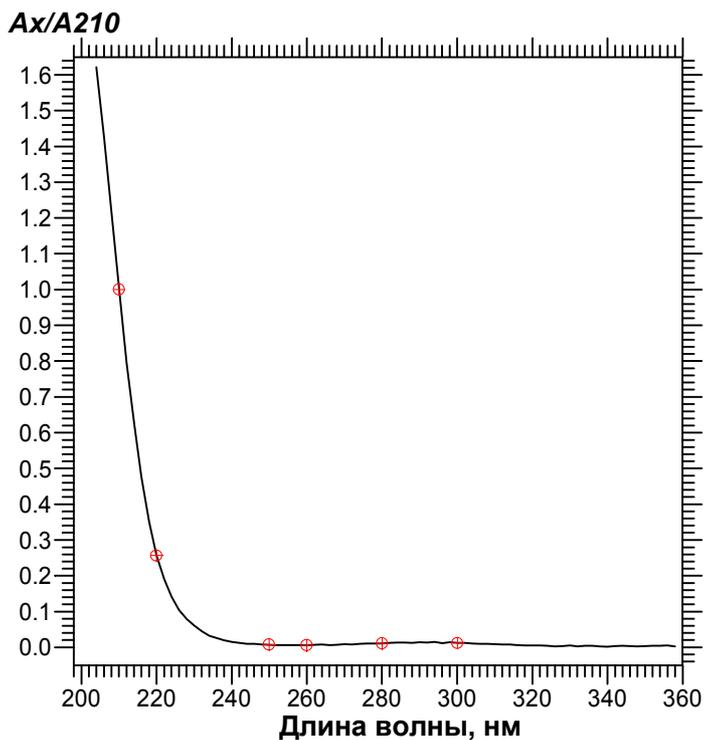
ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	S210, ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
1090	11.5	8.41	1.01	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00
$S_{210}$ (1 мкг):		20.54						

Нормированный спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	1.923
210	1.000
220	0.256
230	0.060
240	0.014
250	0.007
260	0.005
270	0.008
280	0.011
290	0.014
300	0.012
310	0.009
320	0.005
330	0.005
340	0.001
350	0.003

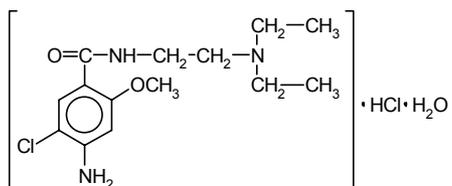


Metoclopramide

Метоклопрамид

$C_{14}H_{22}ClN_3O_2 \cdot HCl \cdot H_2O$

M=354.3



CB 078

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (pH 3.00)

**B**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

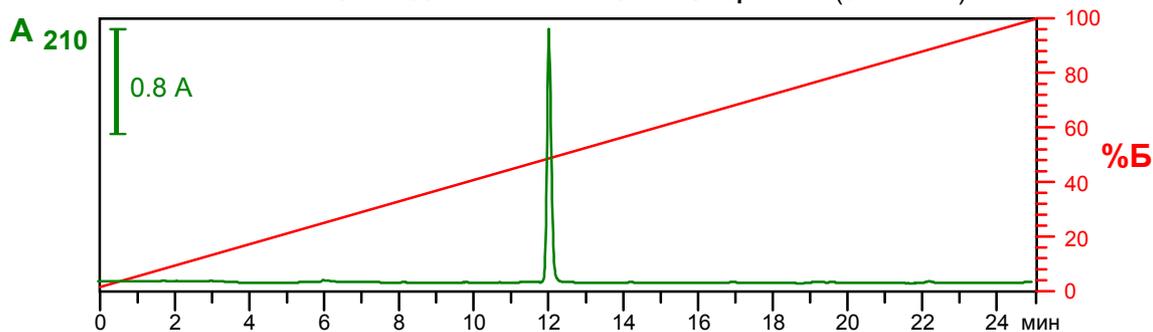
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

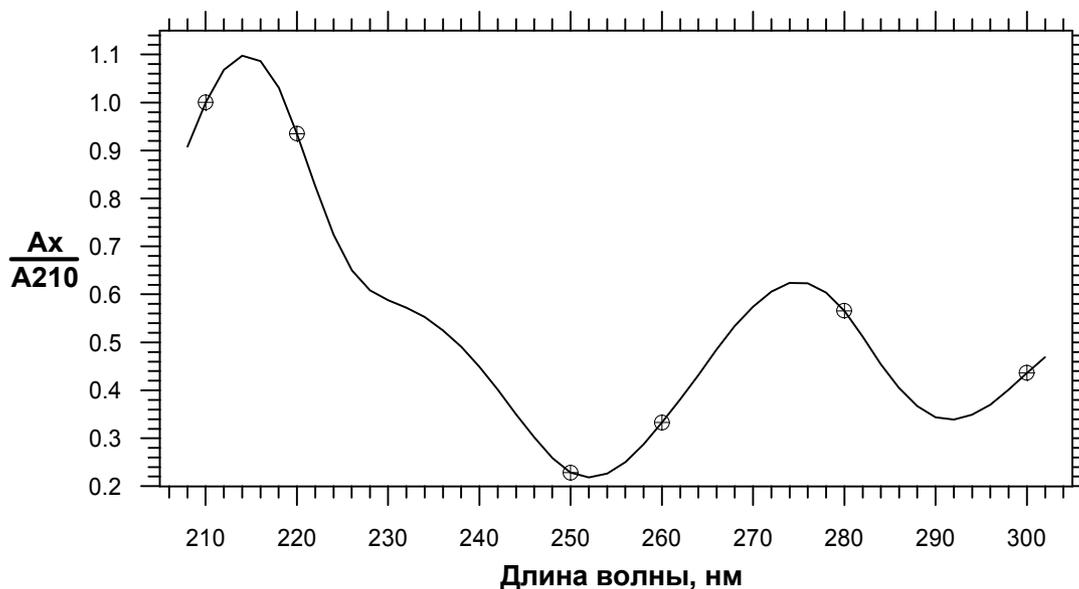
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)

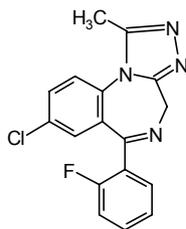


$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$A_{10\%}$	S210, ое*мкл	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
1204	11.9	1.28	25.936	0.934	0.230	0.337	0.573	0.444
<b>S210 (1 мкг):</b>			<b>64.39</b>					



Midazolam  
 Мидазолам  
 $C_{18}H_{13}ClFN_3$   
 $M=325.8$

CB 079



**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**Б**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

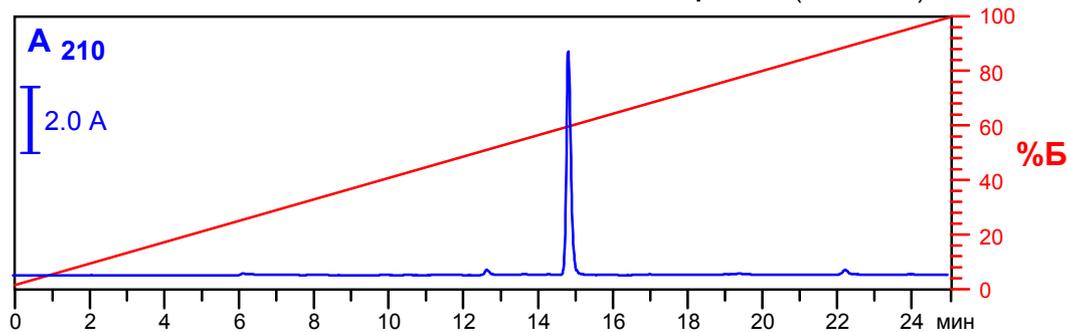
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



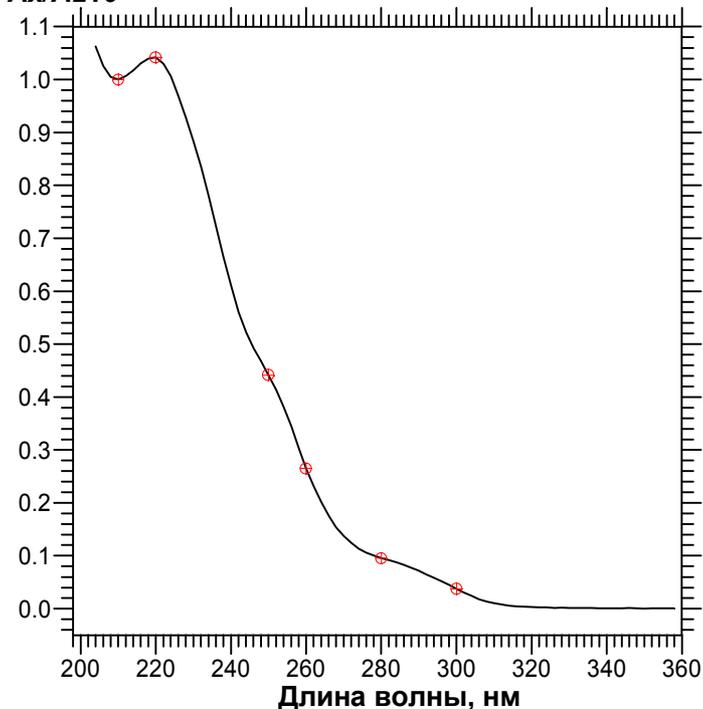
$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1486	12.6	48.77	1.45	1.04	0.44	0.26	0.09	0.04

$S_{210}$  (1 мкг): 121.80

Нормированный  
спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	1.175
210	1.000
220	1.042
230	0.883
240	0.610
250	0.441
260	0.265
270	0.138
280	0.095
290	0.071
300	0.037
310	0.010
320	0.003
330	0.001
340	0.001
350	0.000

$A_x/A_{210}$

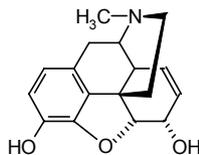


Morphine

Морфин

C<sub>17</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>3</sub>

M=285.3



CB 080

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **А**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

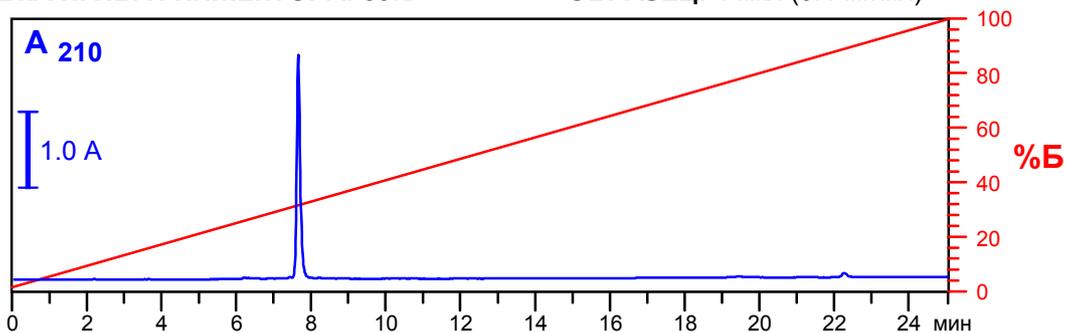
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

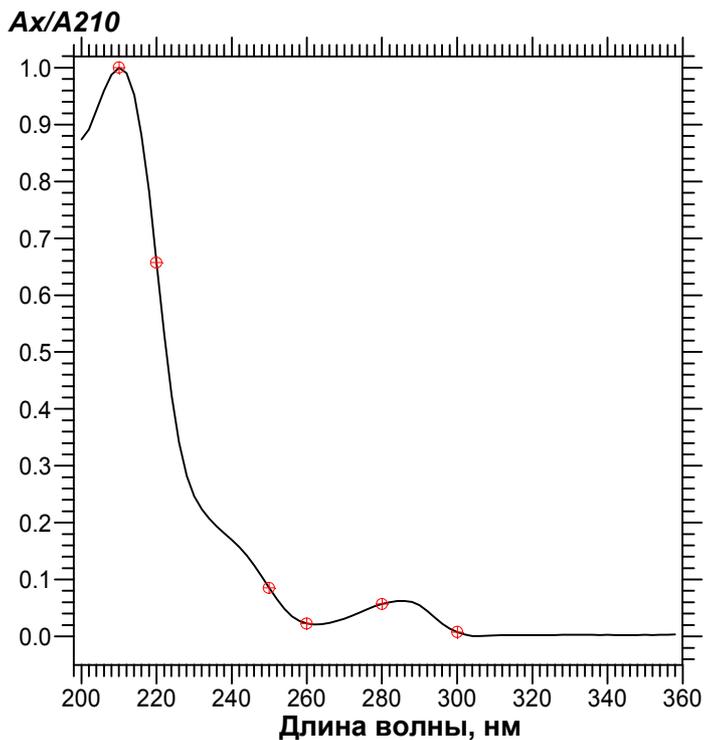
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
761	10.0	33.24	1.32	0.66	0.08	0.02	0.06	0.01
S <sub>210</sub> (1 мкг):		84.40						

Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	0.874
210	1.000
220	0.657
230	0.246
240	0.170
250	0.085
260	0.022
270	0.031
280	0.057
290	0.055
300	0.007
310	0.002
320	0.002
330	0.002
340	0.002
350	0.002

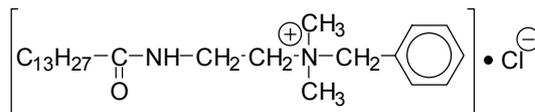


Myramistinum

Мирамистин

C<sub>25</sub>H<sub>45</sub>N<sub>2</sub>OCl

M=425.1



CB 081

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

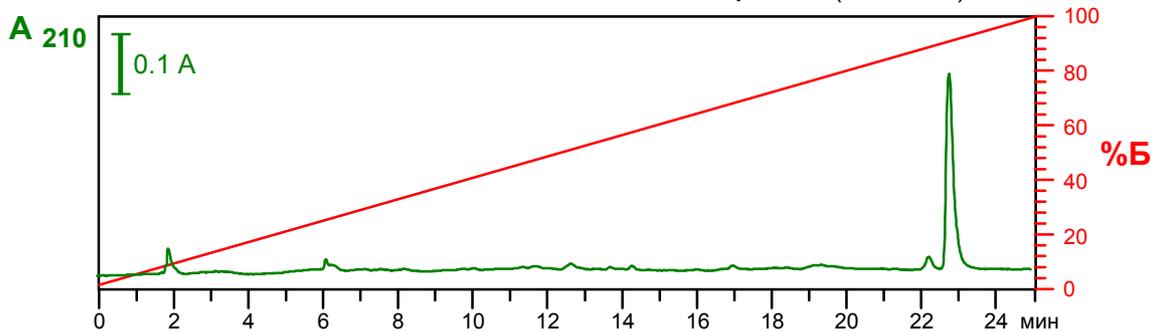
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

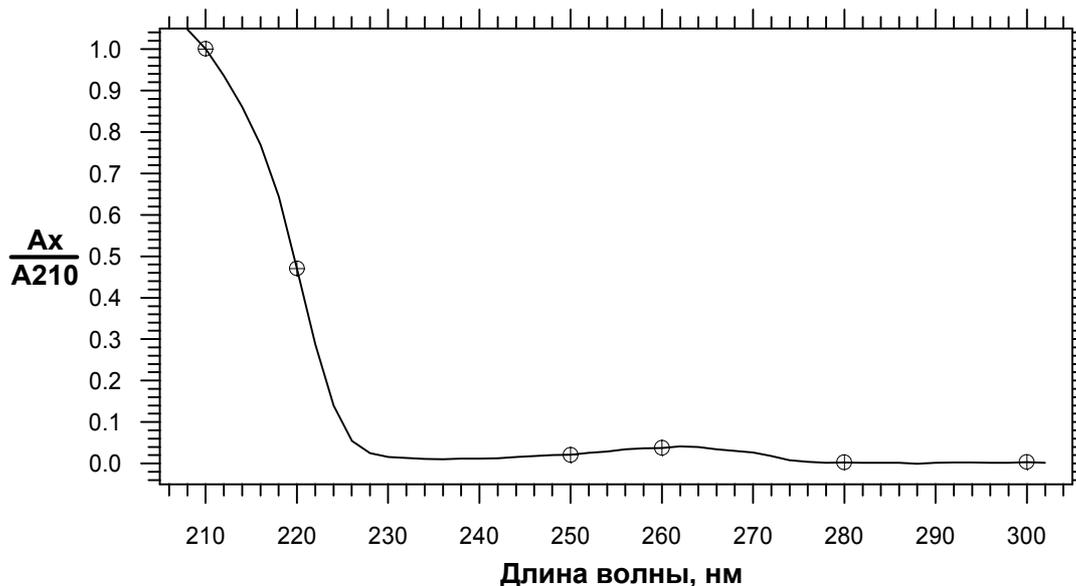
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

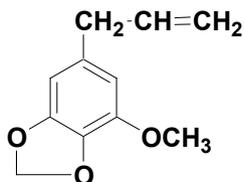
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>210</sub> , ое*мкл	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
2280	20.1	2.07	7.344	0.468	0.023	0.037	0.002	0.002
<b>S<sub>210</sub> (1 мкг):</b>			<b>17.89</b>					



Myristicin  
 Миристицин  
 $C_{11}H_{12}O_3$   
 $M=192.2$



CB 082

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**Б**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

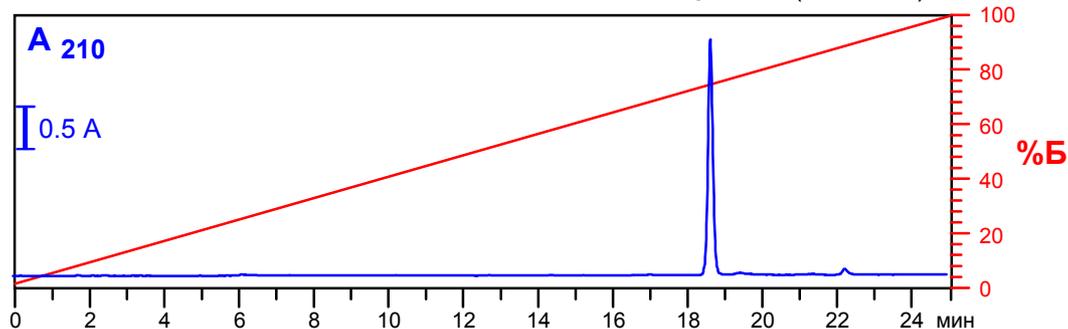
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



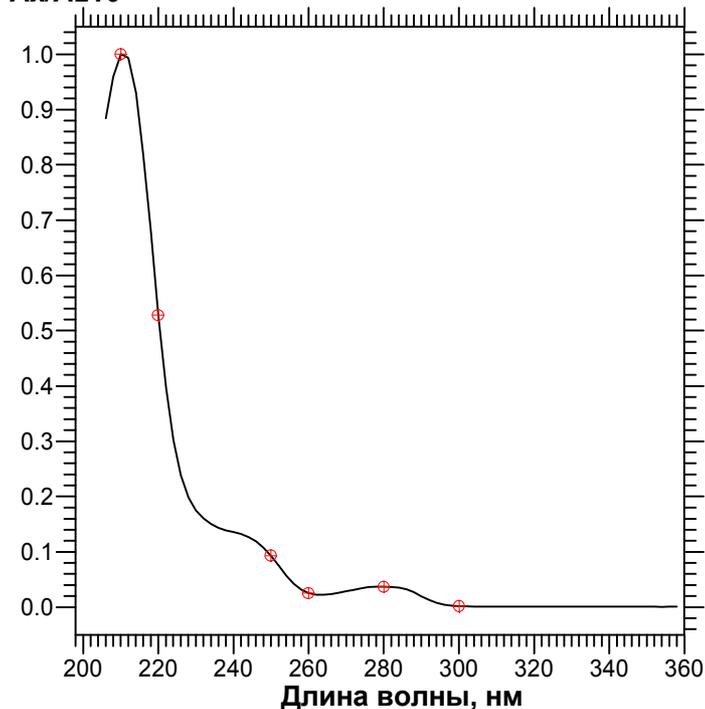
$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1866	14.1	42.46	1.05	0.53	0.09	0.02	0.04	0.00

$S_{210}$  (1 мкг): 100.44

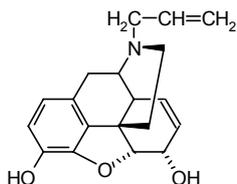
Нормированный  
спектр

$\lambda$ , нм	$A_{\lambda}/A_{210}$
200	0.602
210	1.000
220	0.528
230	0.175
240	0.136
250	0.093
260	0.025
270	0.028
280	0.037
290	0.019
300	0.002
310	0.001
320	0.000
330	0.001
340	0.000
350	0.001

$A_{\lambda}/A_{210}$



Nalorphin  
 Налорфин  
 $C_{19}H_{21}NO_3$   
 $M=311.4$



CB 083

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**Б**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

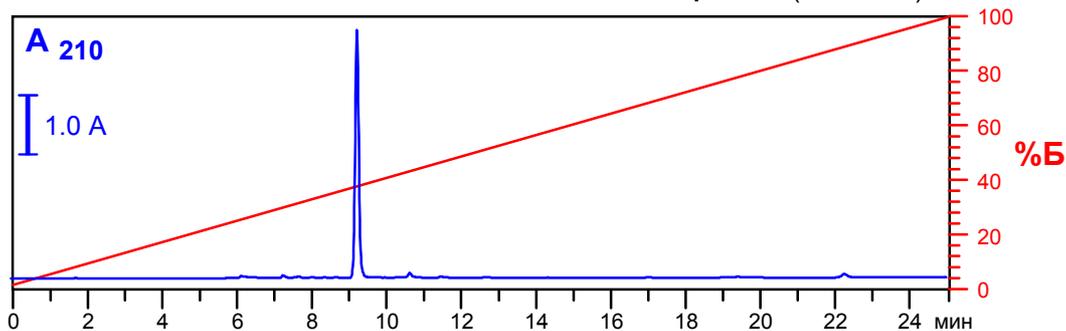
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



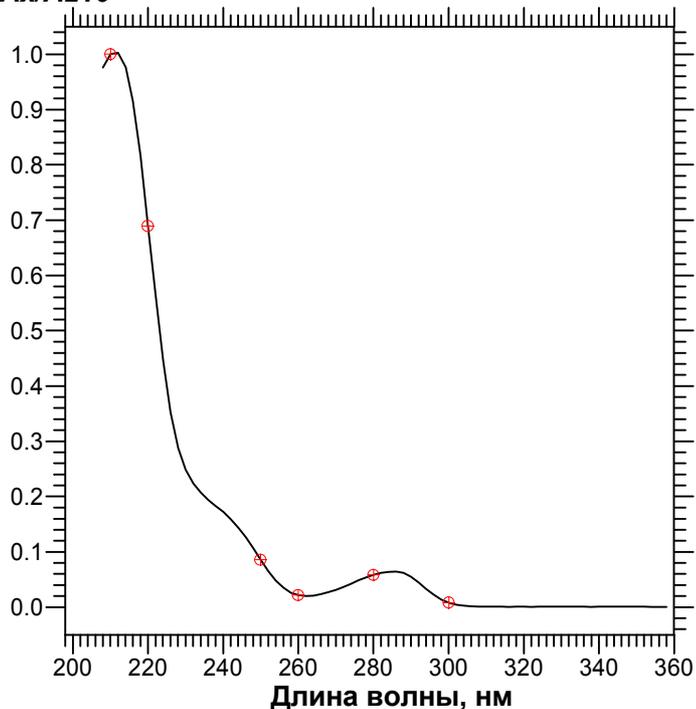
$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
925	9.8	46.97	1.15	0.69	0.09	0.02	0.06	0.01

$S_{210}$  (1 мкг): 117.19

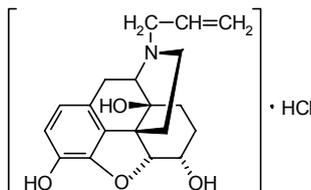
Нормированный спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	0.850
210	1.000
220	0.689
230	0.249
240	0.172
250	0.085
260	0.021
270	0.031
280	0.058
290	0.055
300	0.008
310	0.001
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000

$A_x/A_{210}$



Naloxone  
 Налоксон  
 $C_{17}H_{19}NO_4 \cdot HCl$   
 $M=337.8$



CB 084

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

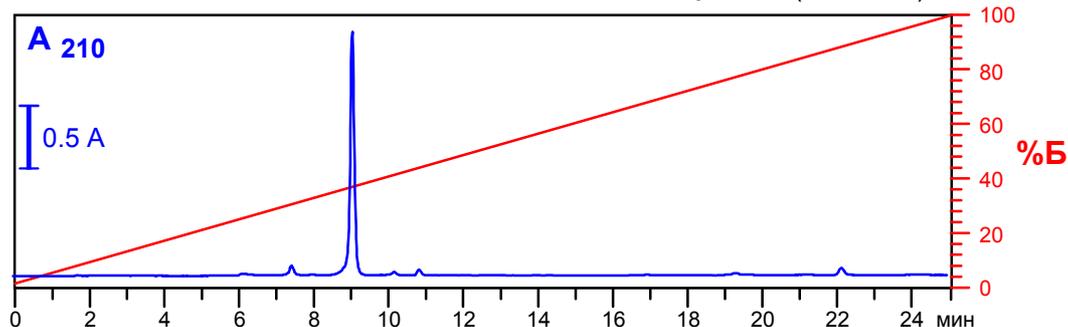
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



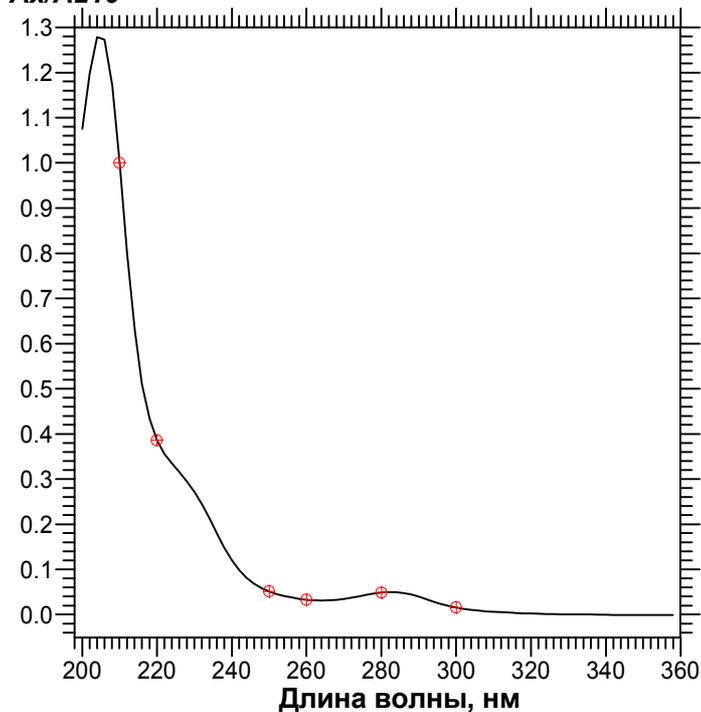
$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
908	11.3	26.75	1.02	0.39	0.05	0.03	0.05	0.01

$S_{210}$  (1 мкг): 65.88

Нормированный  
спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	1.075
210	1.000
220	0.386
230	0.270
240	0.120
250	0.051
260	0.033
270	0.035
280	0.049
290	0.039
300	0.015
310	0.006
320	0.002
330	0.000
340	0.001
350	0.001

$A_x/A_{210}$

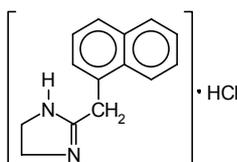


Naphazoline

Нафазолин

C<sub>14</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub> · HCl

M=246.7



CB 085

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **А-** 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - Н<sub>3</sub>РО<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б-** CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

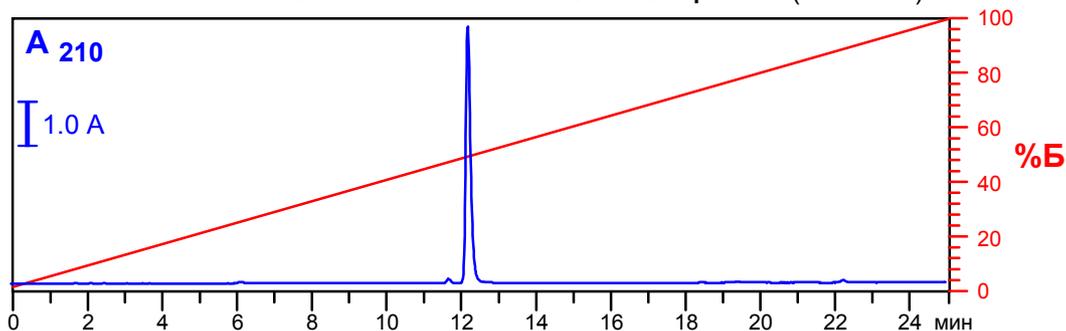
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

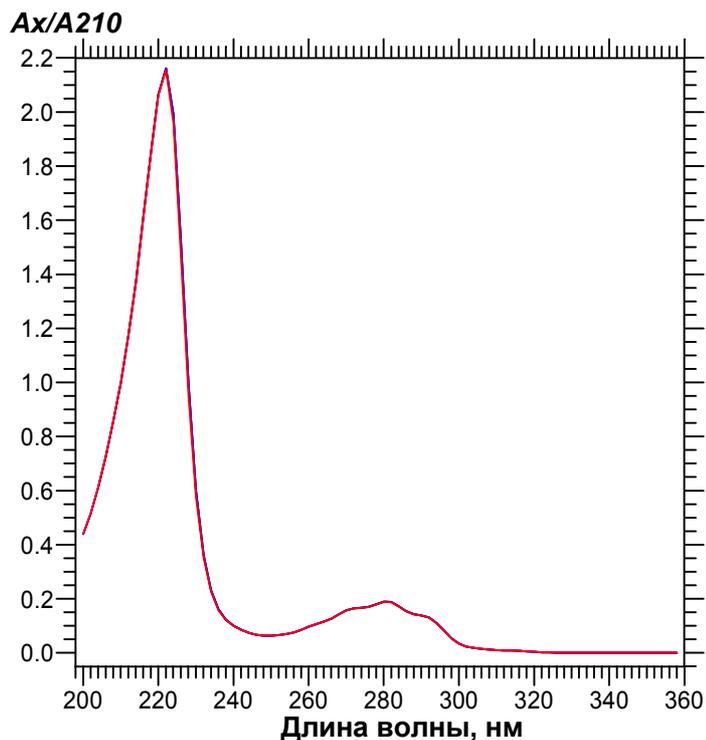
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1222	13.5	88.66	1.67	>2.00	0.06	0.10	0.19	0.03
S <sub>210</sub> (1 мкг):		174.47						

Нормированные спектры

λ, нм	Ax/A210	
	100.spm	128.spm
200	0.439	0.440
210	1.000	1.000
220	2.063	2.062
230	0.599	0.576
240	0.100	0.099
250	0.063	0.063
260	0.096	0.096
270	0.157	0.156
280	0.189	0.189
290	0.138	0.137
300	0.033	0.033
310	0.010	0.009
320	0.003	0.003
330	0.000	0.000
340	0.000	0.000
350	0.000	0.000

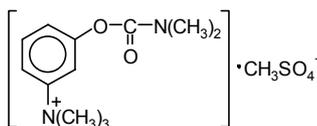


Neostigmine

Прозерин

C<sub>13</sub>H<sub>22</sub>N<sub>2</sub>O<sub>6</sub>S

M=334.4



CB 086

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

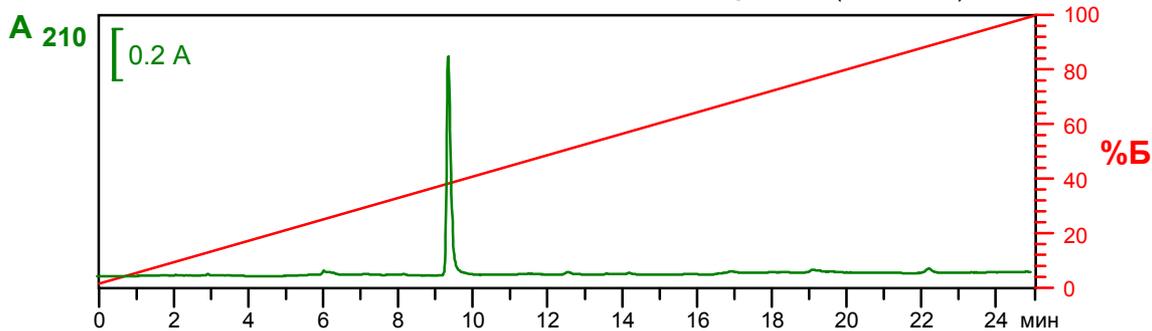
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

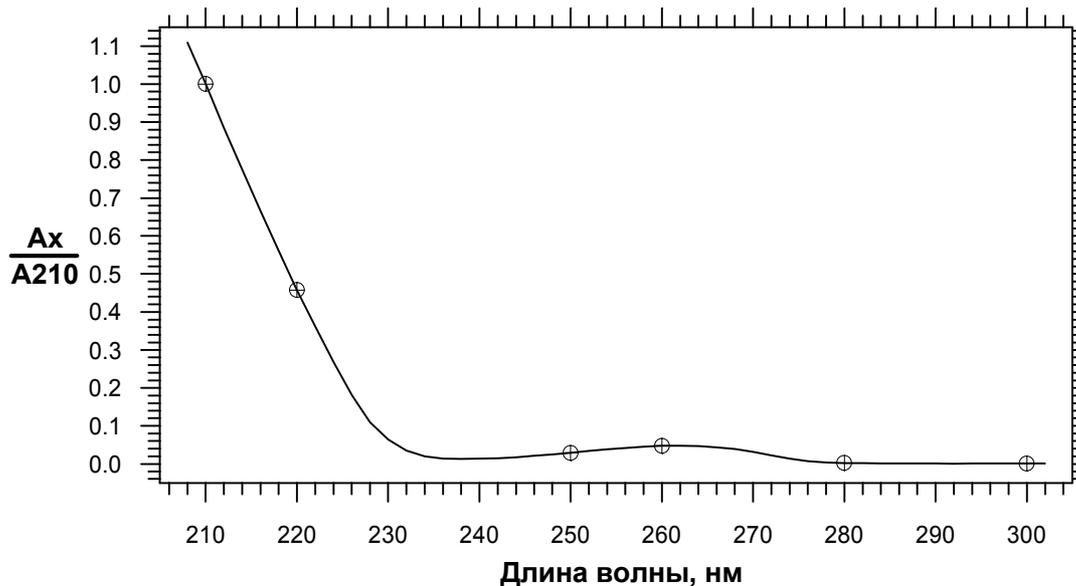
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>210</sub> , ое*мкл	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
937	11.5	1.72	12.016	0.457	0.034	0.051	0.003	0.000
S <sub>210</sub> (1 мкг):			29.98					

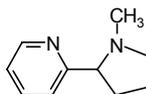


Nicotine

НИКОТИН

C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>

M=162.2



CB 087

КОЛОНКА: Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)**B**- CH<sub>3</sub>CN

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

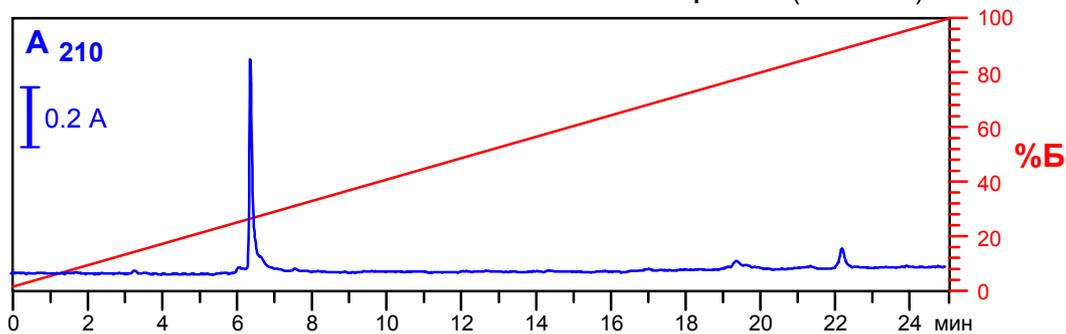
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

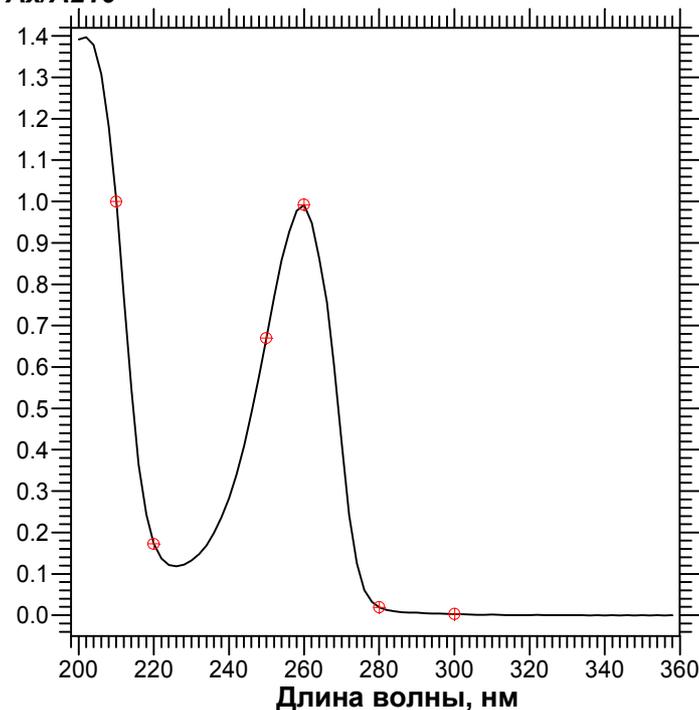
ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



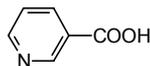
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
641	7.3	6.04	2.25	0.17	0.67	0.99	0.01	0.00

S<sub>210</sub> (1 мкг): 15.29Нормированный  
спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.391
210	1.000
220	0.172
230	0.132
240	0.283
250	0.669
260	0.991
270	0.415
280	0.019
290	0.006
300	0.002
310	0.001
320	0.001
330	0.000
340	0.001
350	0.001

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>

Nicotinic Acid  
 Никотиновая кислота  
 $C_6H_5NO_2$   
 $M=123.1$



CB 088

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**B**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

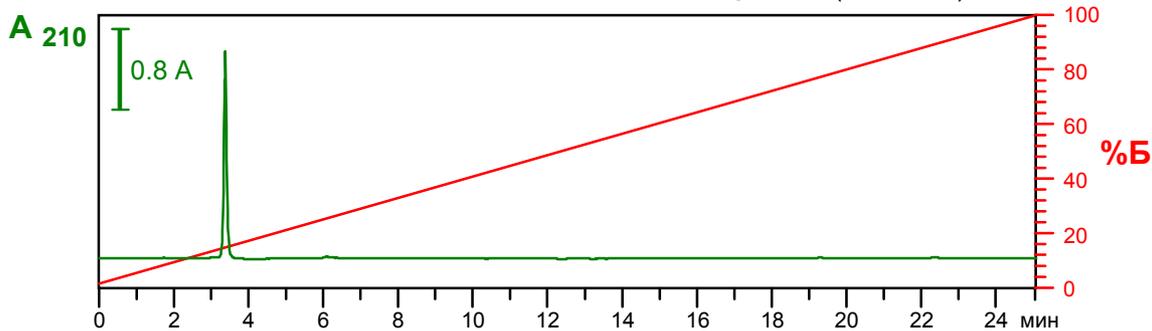
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

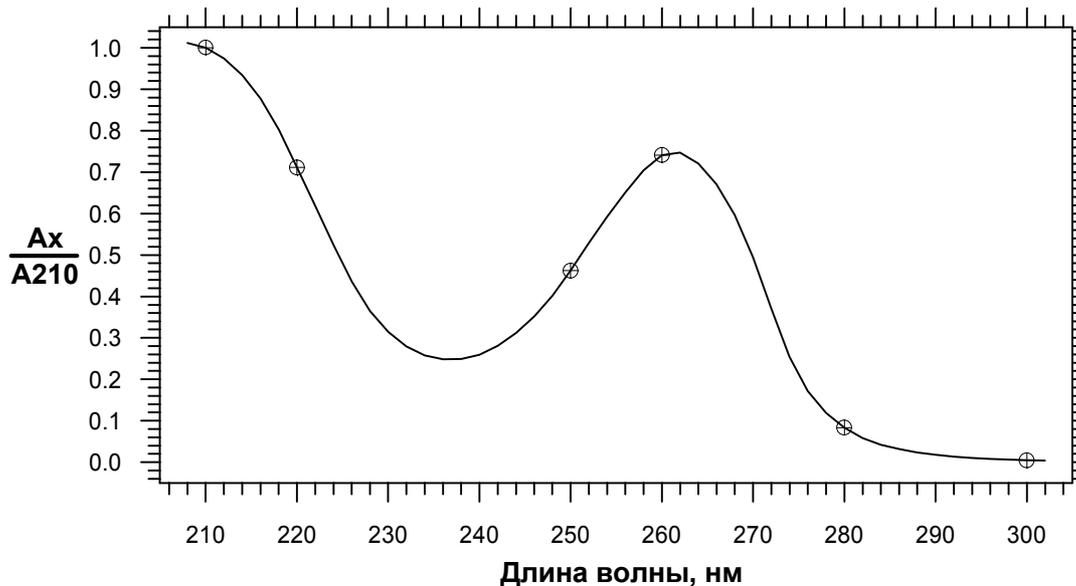
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

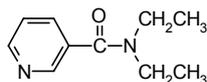
**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$A_{10\%}$	S210, ое*мкл	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
333	9.2	1.22	18.316	0.718	0.469	0.752	0.084	0.003
<b>S210 (1 мкг):</b>			<b>45.21</b>					





**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% B

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% B за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

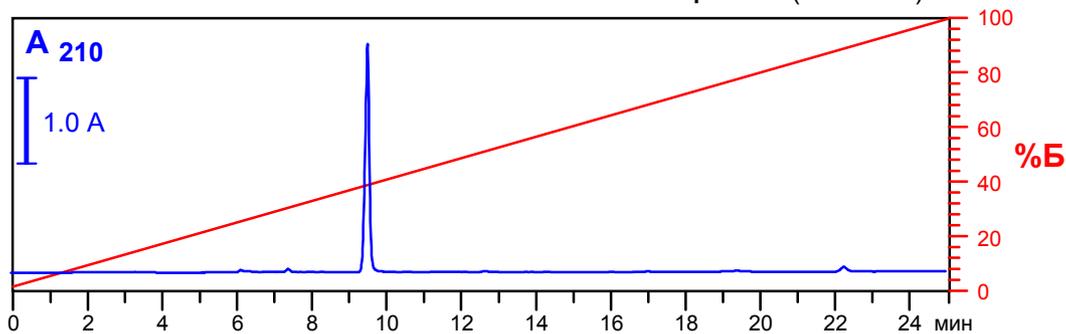
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



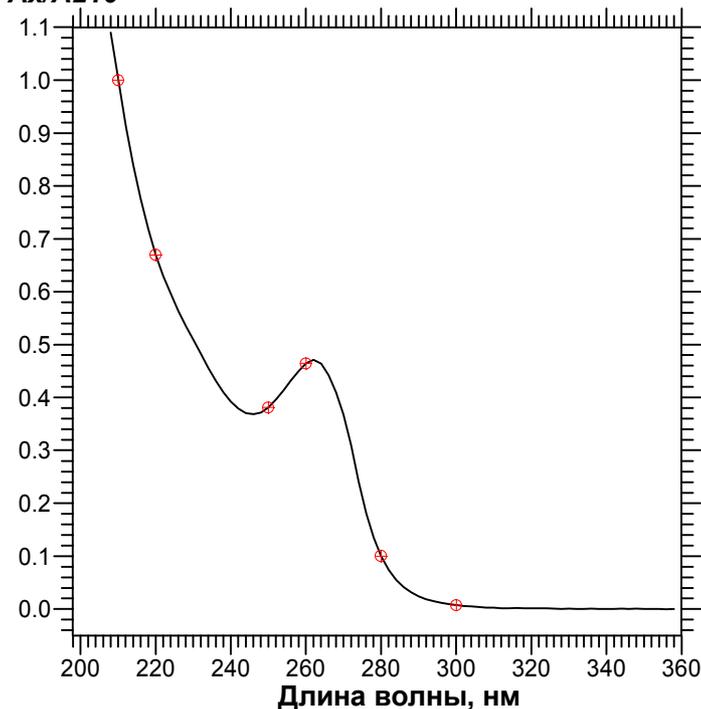
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
954	12.0	35.86	0.79	0.68	0.38	0.46	0.10	0.01

S<sub>210</sub> (1 мкг): 88.78

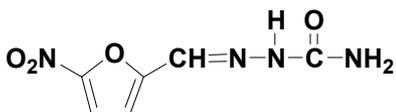
Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.402
210	1.000
220	0.670
230	0.509
240	0.392
250	0.381
260	0.464
270	0.367
280	0.100
290	0.024
300	0.007
310	0.002
320	0.001
330	0.001
340	0.000
350	0.000

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>



Nitrofurazon  
 Нитрофуразон  
 $C_6H_6N_4O_4$   
 $M=198.1$



CB 090

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**B**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

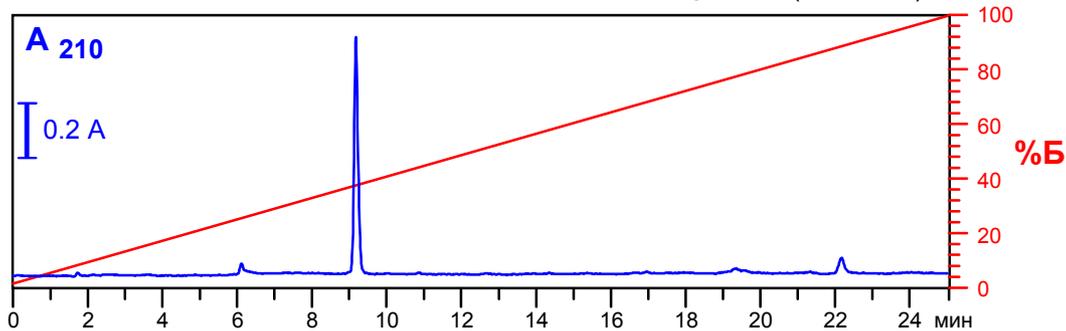
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



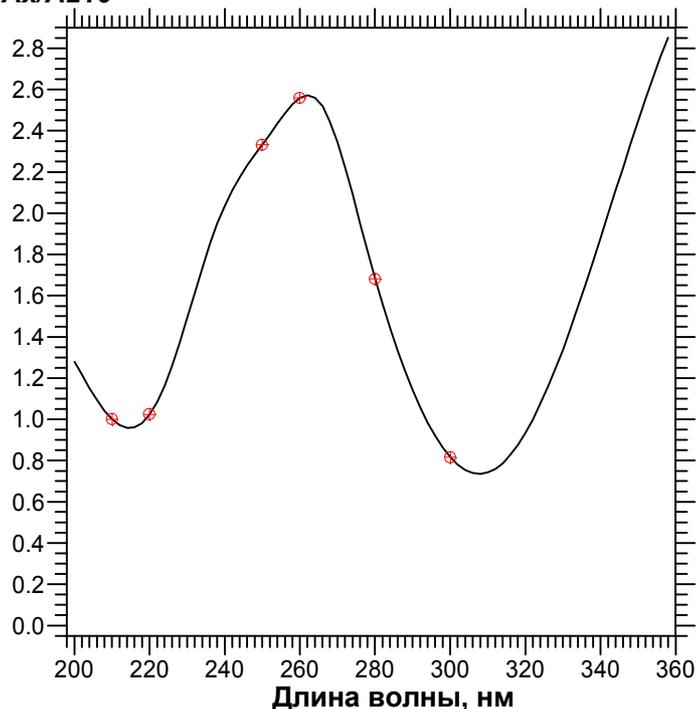
$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
918	10.9	10.63	1.14	1.02	2.34	2.57	1.67	0.81

$S_{210}$  (1 мкг): 26.43

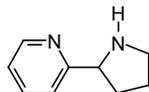
Нормированный спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	1.279
210	1.000
220	1.024
230	1.493
240	2.036
250	2.331
260	2.559
270	2.344
280	1.681
290	1.143
300	0.815
310	0.742
320	0.934
330	1.338
340	1.877
350	2.447

$A_x/A_{210}$



Nornicotine  
 Норникотин  
 $C_9H_{11}N_2$   
 $M=147.2$



CB 091

КОЛОНКА:  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**B**-  $CH_3CN$

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

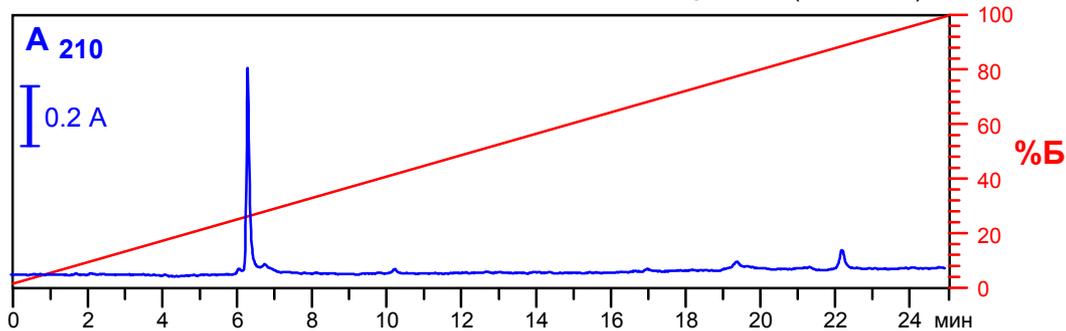
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



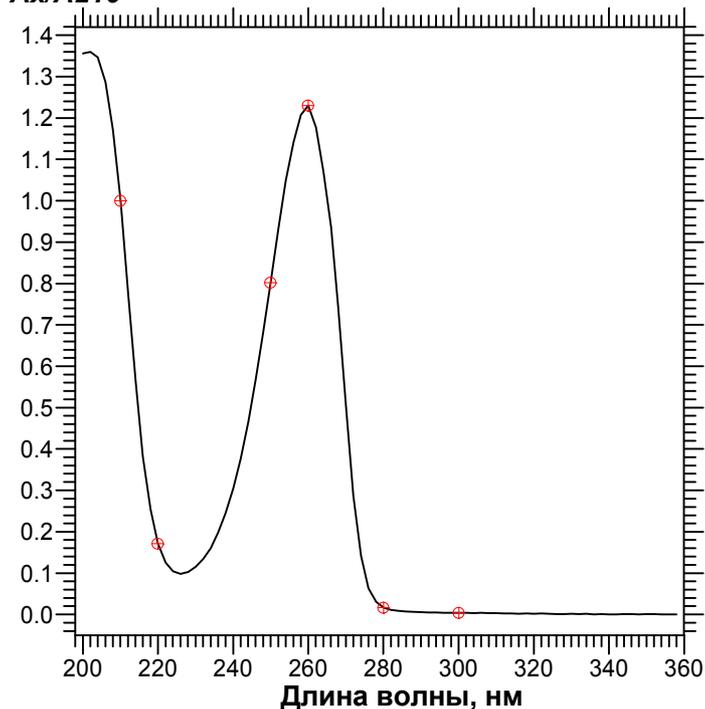
$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
633	8.1	6.02	1.69	0.16	0.83	1.27	0.01	0.02

$S_{210}$  (1 мкг): 15.09

Нормированный спектр

$\lambda$ , нм	$A_{\lambda}/A_{210}$
200	1.356
210	1.000
220	0.170
230	0.114
240	0.304
250	0.802
260	1.230
270	0.504
280	0.016
290	0.005
300	0.003
310	0.003
320	0.001
330	0.001
340	0.000
350	0.000

$A_{\lambda}/A_{210}$



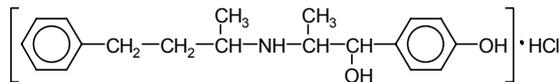
Nylidrin

Нилидрин

C<sub>19</sub>H<sub>25</sub>NO<sub>2</sub> · HCl

M=335.9

CB 092



**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **А-** 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б-** CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

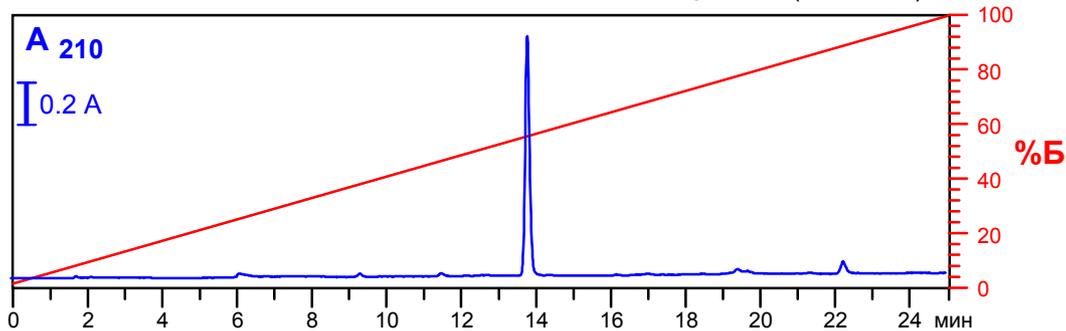
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)

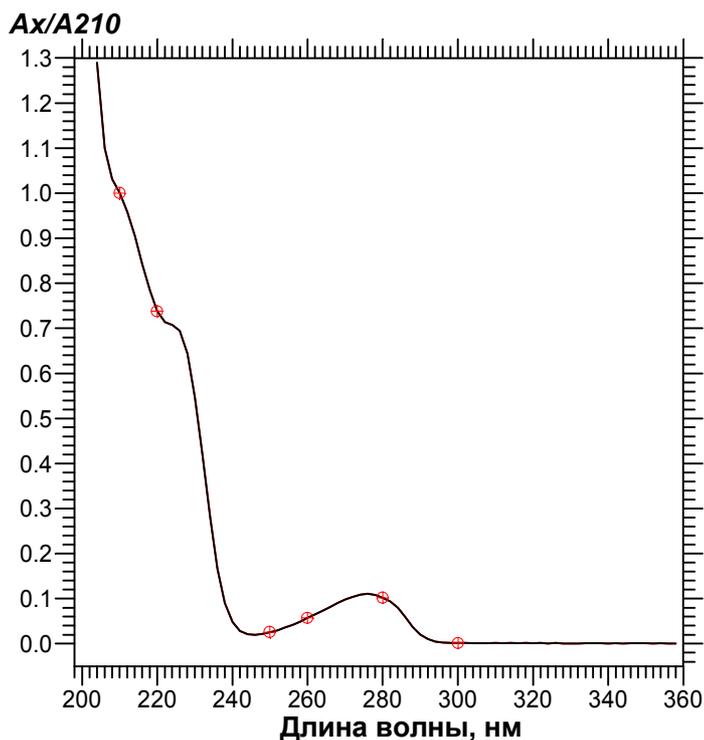


V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1381	12.3	15.60	1.30	0.74	0.02	0.06	0.10	0.00

**S (1 мкг): 38.90**

Нормированный спектр

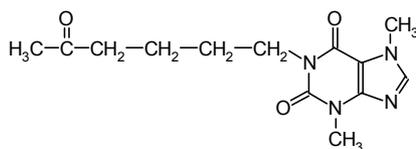
λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	2.402
210	1.000
220	0.738
230	0.547
240	0.048
250	0.025
260	0.057
270	0.098
280	0.102
290	0.020
300	0.001
310	0.001
320	0.001
330	0.000
340	0.000
350	0.000



Охпентифиллин  
Пентоксифиллин

C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>N<sub>4</sub>O<sub>3</sub>

M=278.3



СВ 093

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - Н<sub>3</sub>РO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

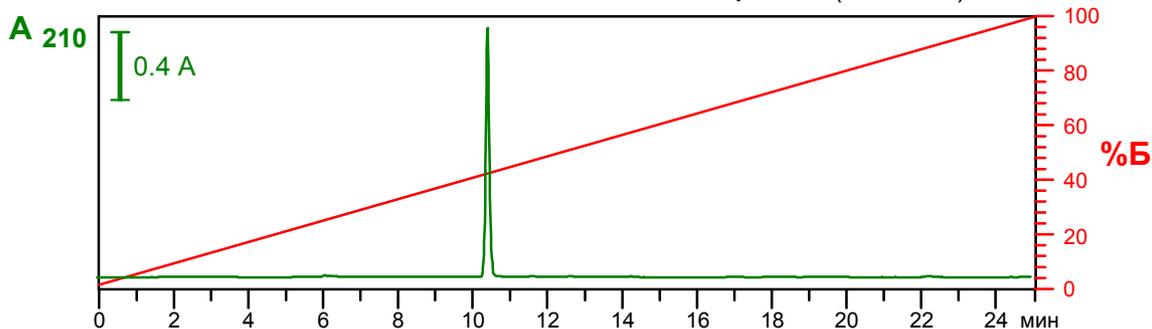
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

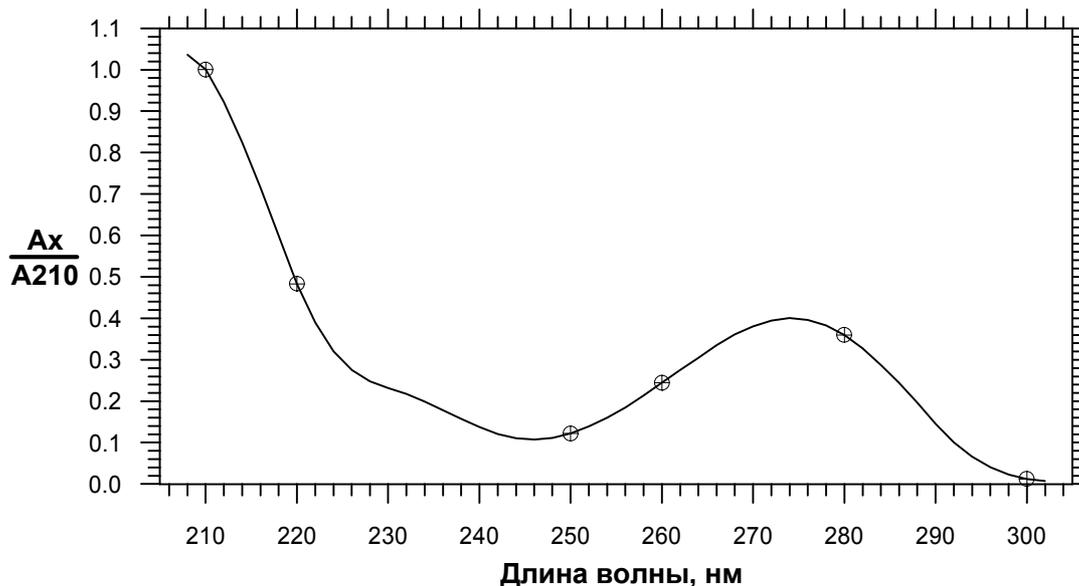
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

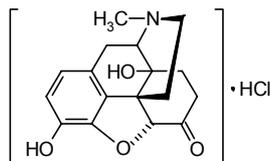
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>210</sub> , ое*мкл	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1044	10.0	1.12	31.898	0.485	0.123	0.247	0.363	0.012
S <sub>210</sub> (1 мкг):			81.27					



Охсодон  
Оксикодон  
C<sub>18</sub>H<sub>21</sub>NO<sub>4</sub> · HCl  
M=351.8



CB 094

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **А**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

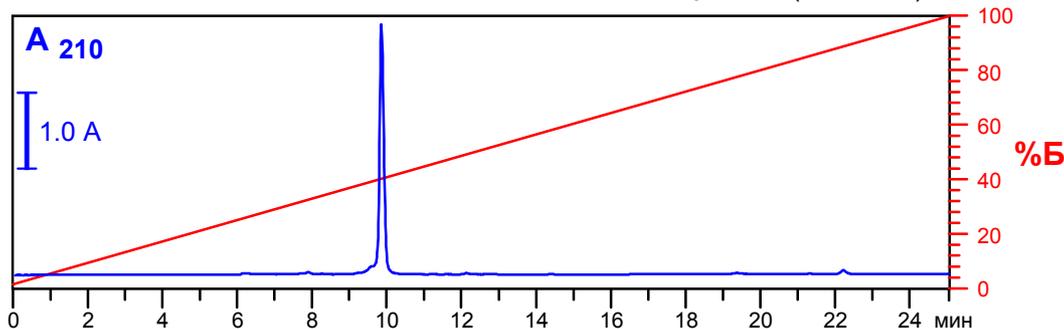
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



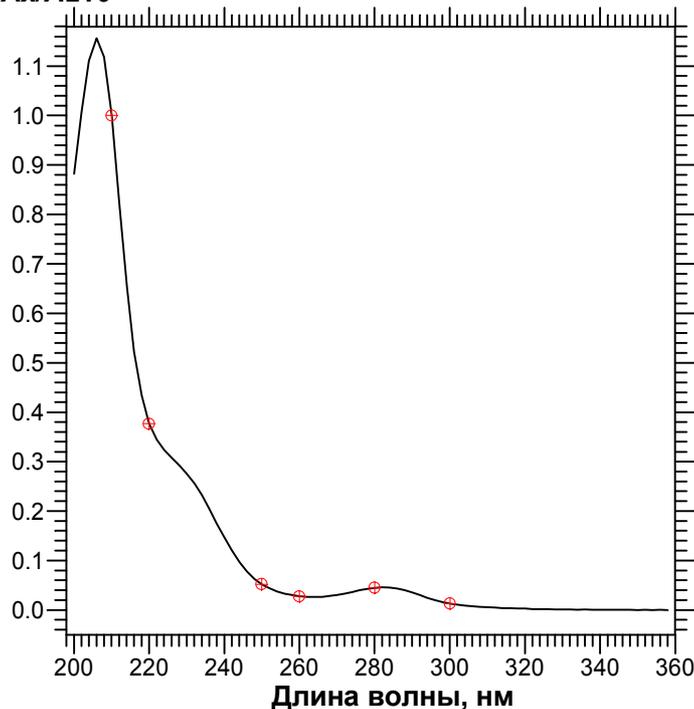
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , о.е.*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
981	11.5	47.79	1.27	0.38	0.05	0.03	0.05	0.01

**S<sub>210</sub> (1 мкг): 119.63**

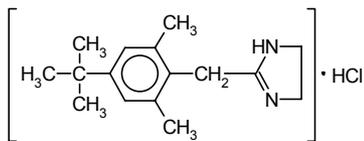
Нормированный  
спектр

λ, нм	A <sub>λ</sub> /A <sub>210</sub>
200	0.882
210	1.000
220	0.377
230	0.276
240	0.146
250	0.052
260	0.028
270	0.030
280	0.045
290	0.035
300	0.013
310	0.005
320	0.002
330	0.001
340	0.000
350	0.000

A<sub>λ</sub>/A<sub>210</sub>



Охаметазолин  
Оксиметазолин  
C<sub>16</sub>H<sub>24</sub>N<sub>2</sub>O · HCl  
M=296.8



CB 095

КОЛОНКА: Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

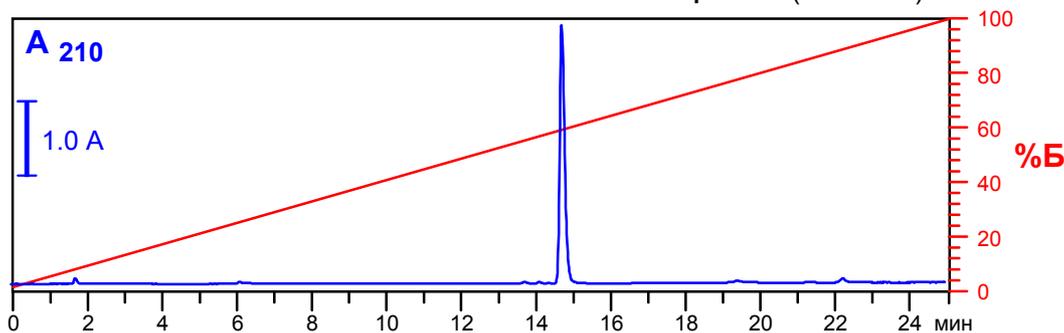
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



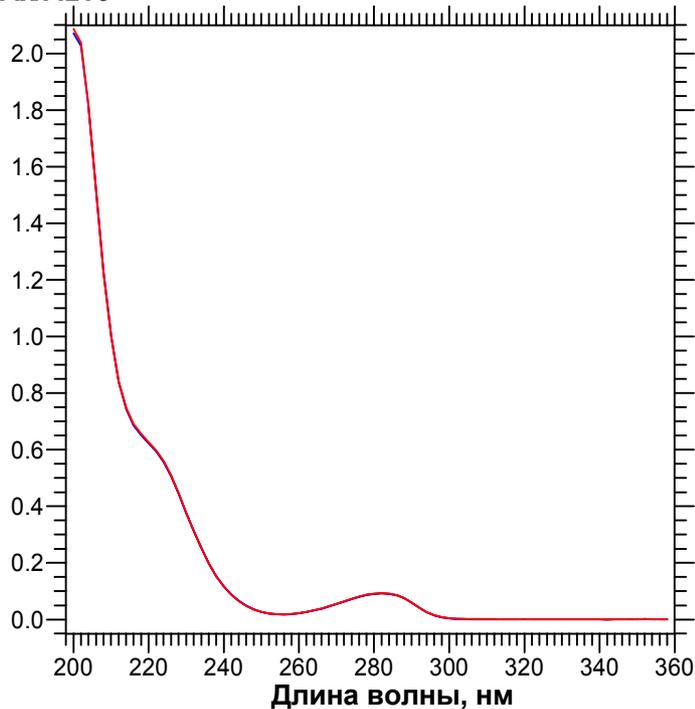
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1473	13.8	53.51	1.69	0.63	0.03	0.02	0.09	0.00

S<sub>210</sub> (1 мкг): 111.18

Нормированные спектры

λ, нм	Ax/A210	
	102.spm	132.spm
200	2.071	2.086
210	1.000	1.000
220	0.622	0.626
230	0.375	0.377
240	0.116	0.116
250	0.026	0.026
260	0.022	0.022
270	0.054	0.055
280	0.090	0.091
290	0.060	0.060
300	0.003	0.004
310	0.000	0.001
320	0.000	0.001
330	0.000	0.000
340	0.000	0.000
350	0.000	0.000

Ax/A210

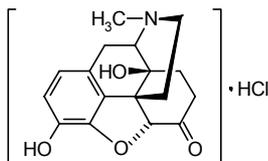


Охуморфоне

Оксиморфон

$C_{17}H_{19}NO_4 \cdot HCl$

M=338.8



CB 096

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**Б**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

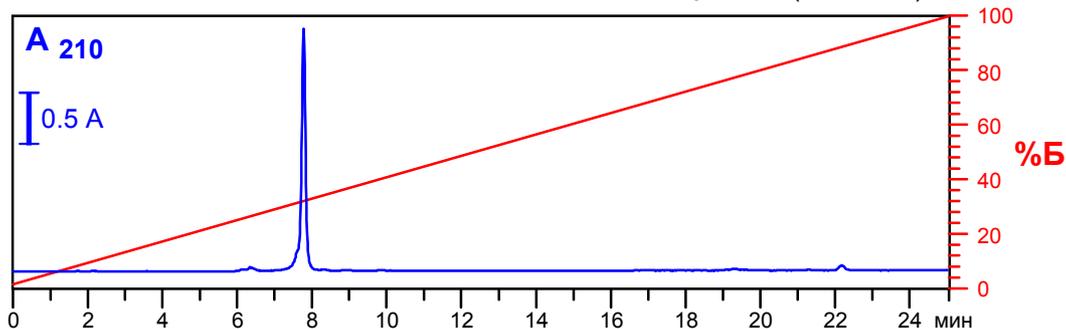
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)

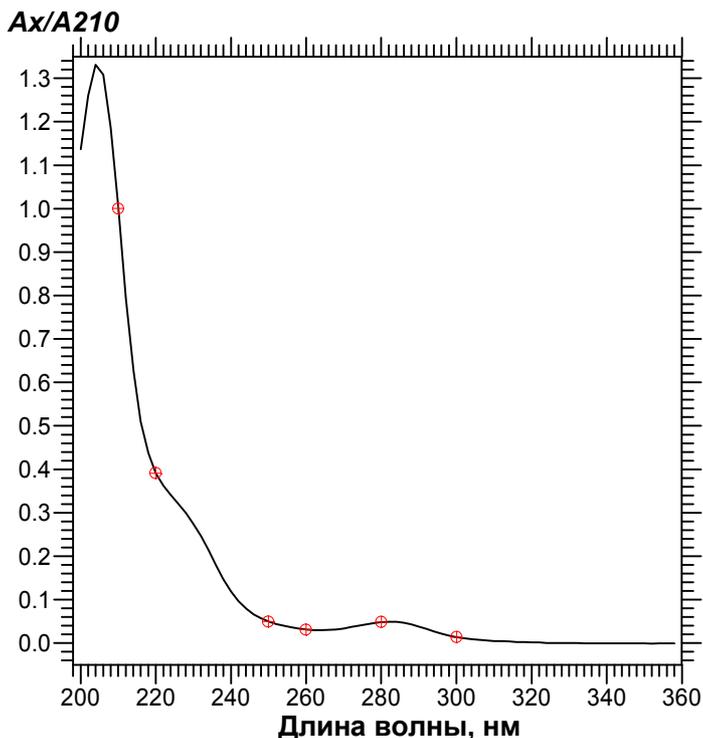


$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
777	10.6	32.24	0.98	0.40	0.05	0.03	0.05	0.02

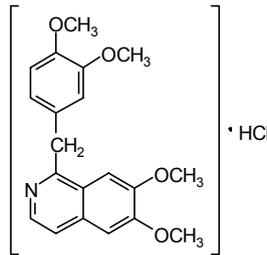
$S_{210}$  (1 мкг): 78.84

Нормированный спектр

$\lambda$ , нм	$A_{\lambda}/A_{210}$
200	1.136
210	1.000
220	0.391
230	0.274
240	0.118
250	0.050
260	0.031
270	0.033
280	0.048
290	0.038
300	0.013
310	0.005
320	0.001
330	0.000
340	0.001
350	0.001



Papaverine  
 Папаверин  
 $C_{20}H_{21}NO_4 \cdot HCl$   
 $M=375.9$



CB 097

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (pH 3.00)

**B**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

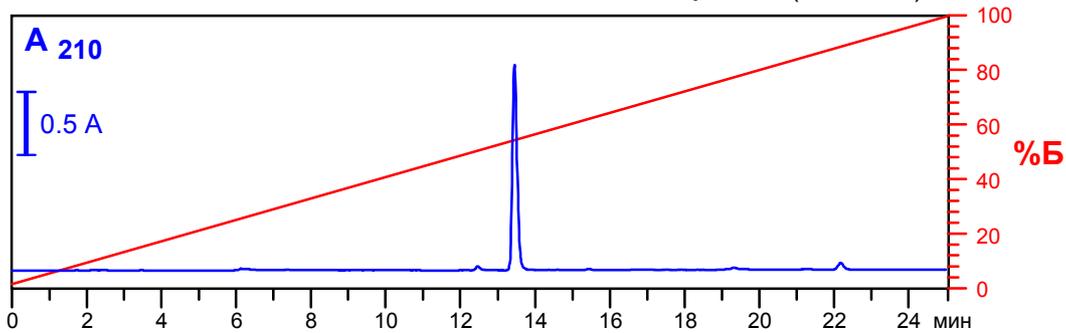
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

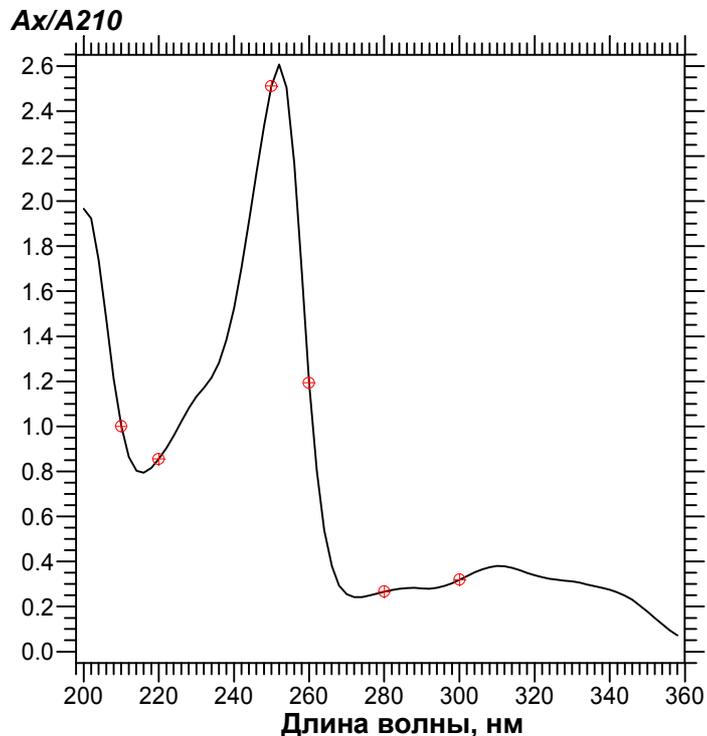
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



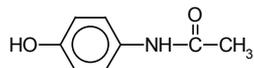
$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1344	13.1	24.29	1.38	0.86	2.50	1.20	0.27	0.32
$S_{210}$ (1 мкг):		60.59						

Нормированный спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	1.965
210	1.000
220	0.855
230	1.132
240	1.525
250	2.510
260	1.193
270	0.254
280	0.266
290	0.280
300	0.319
310	0.380
320	0.338
330	0.311
340	0.274
350	0.178



Paracetamol  
 Парацетамол  
 $C_8H_9NO_2$   
 $M=151.2$



CB 098

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**Б**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

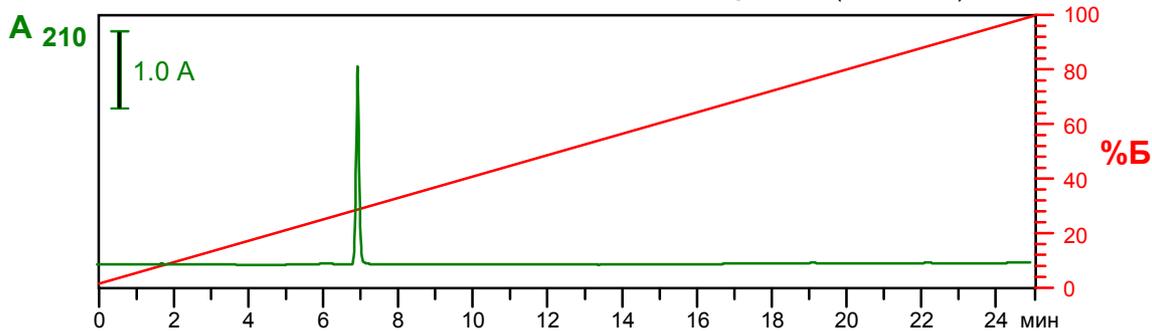
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

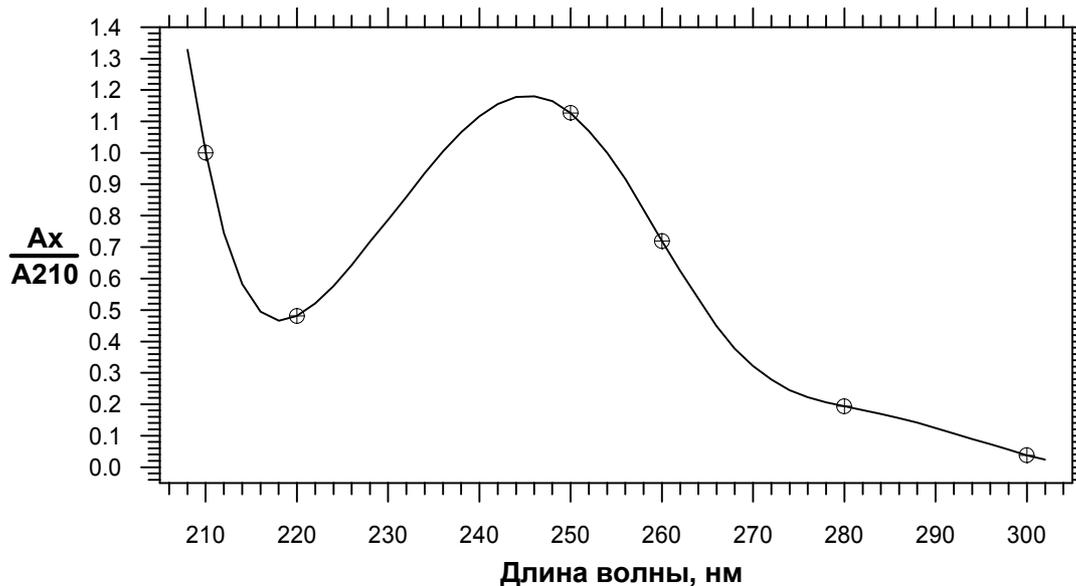
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

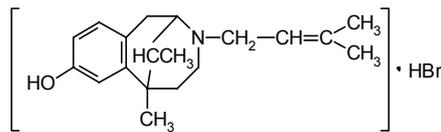
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$A_{10\%}$	S210, ое*мкл	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
695	9.0	1.14	25.026	0.512	1.160	0.746	0.215	0.048
<b>S210 (1 мкг):</b>			<b>56.42</b>					



Pentazocine  
Пентазоцин  
C<sub>19</sub>H<sub>27</sub>NO · HBr  
M=366.3



CB 099

КОЛОНКА: Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

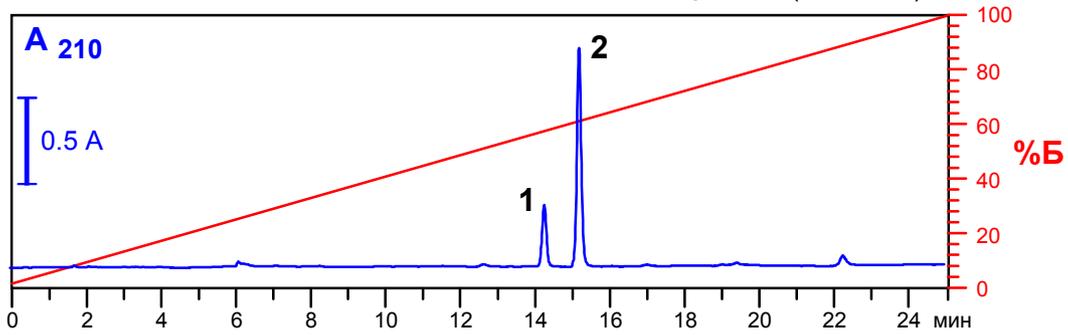
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



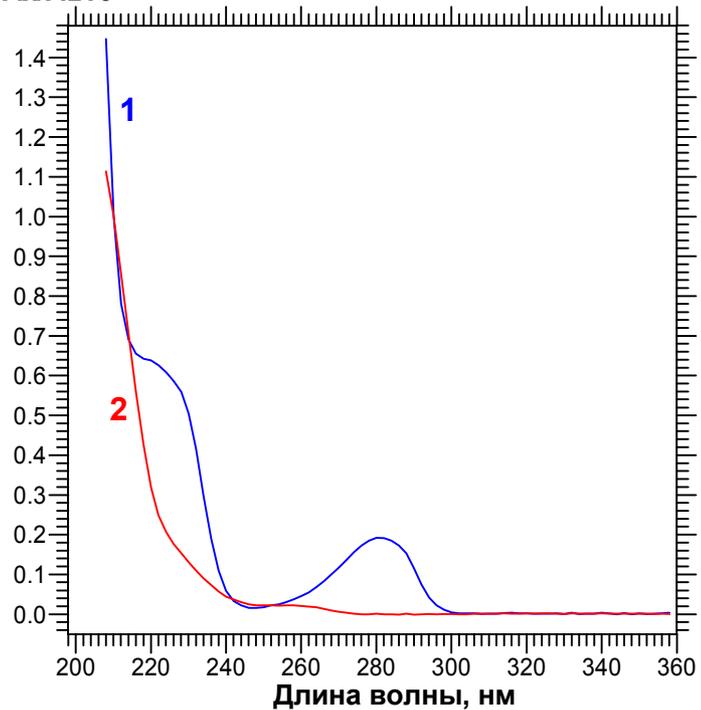
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1522	12.5	17.78	1.12	0.32	0.02	0.02	0.00	0.00

S<sub>210</sub> (1 мкг): 44.04

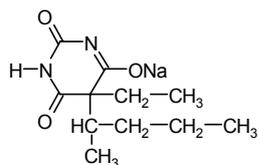
Нормированные спектры

λ, нм	Ax/A210	
	1	2
200	4.967	1.347
210	1.000	1.000
220	0.638	0.319
230	0.504	0.130
240	0.058	0.044
250	0.017	0.022
260	0.045	0.021
270	0.117	0.006
280	0.192	0.001
290	0.192	0.001
300	0.192	0.000
310	0.001	0.001
320	0.002	0.002
330	0.001	0.000
340	0.003	0.002
350	0.002	0.001

Ax/A210



Pentobarbital  
Пентобарбитал  
C<sub>11</sub>H<sub>17</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>Na  
M=248.3



CB 100

КОЛОНКА: Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

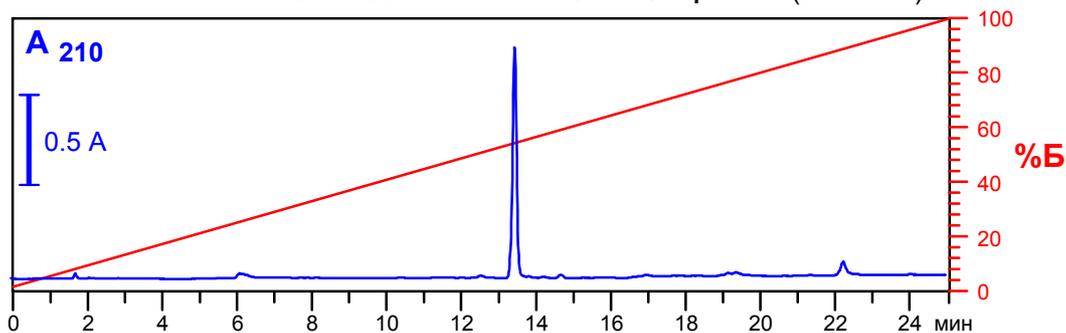
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



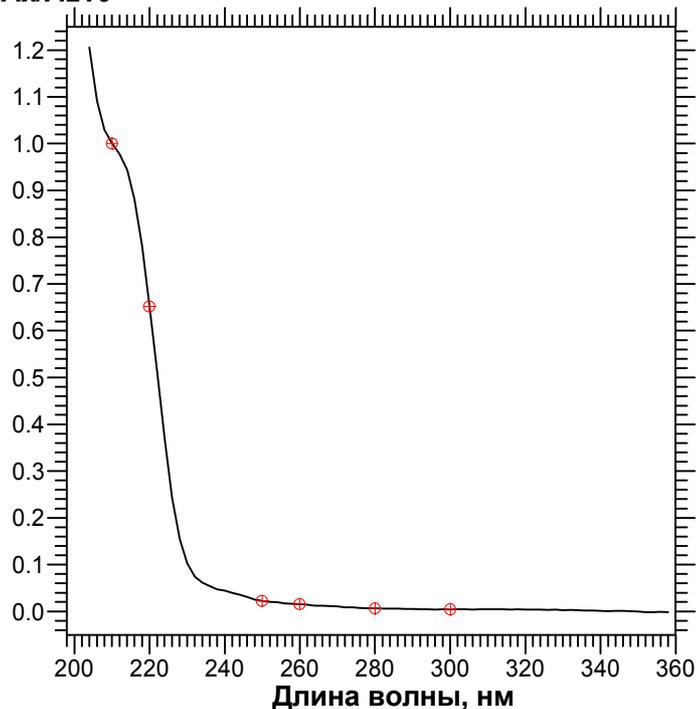
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1348	11.6	16.09	0.94	0.65	0.02	0.01	0.00	0.00

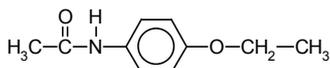
S<sub>210</sub> (1 мкг): 41.16

Нормированный  
спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.621
210	1.000
220	0.651
230	0.103
240	0.044
250	0.022
260	0.015
270	0.010
280	0.006
290	0.005
300	0.004
310	0.005
320	0.004
330	0.002
340	0.001
350	0.001

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>





**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

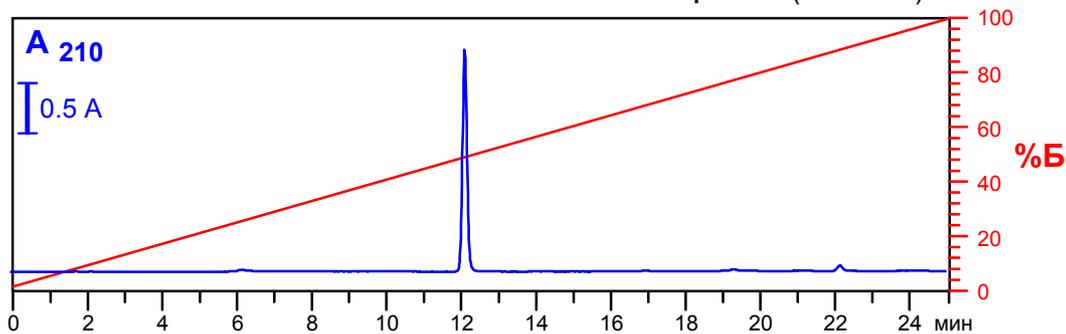
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



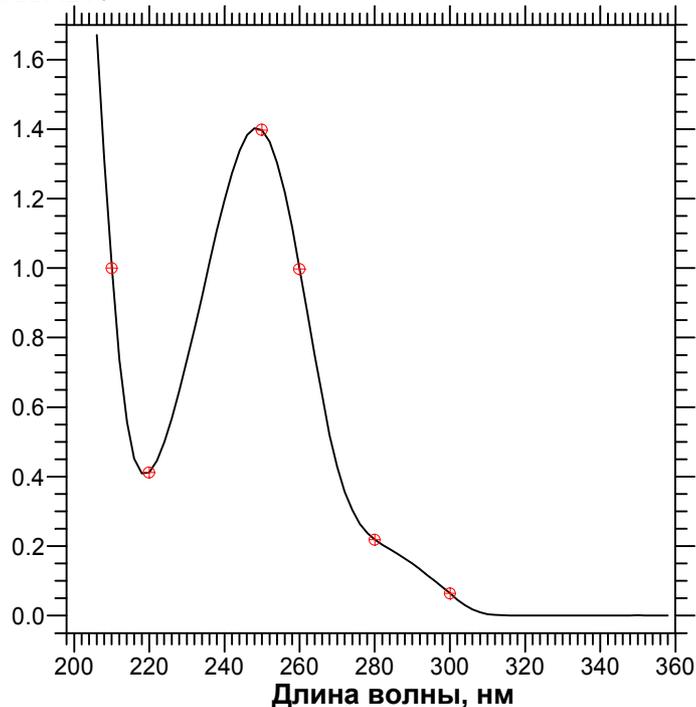
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1217	12.2	26.32	0.97	0.40	1.33	0.93	0.21	0/05

**S<sub>210</sub> (1 мкг): 77.04**

Нормированный  
спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	2.626
210	1.000
220	0.412
230	0.736
240	1.196
250	1.397
260	0.997
270	0.427
280	0.218
290	0.150
300	0.064
310	0.004
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.001

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>

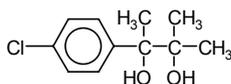


Phenaglycodol

Фенагликодол

C<sub>11</sub>H<sub>15</sub>ClO<sub>2</sub>

M=214.7



CB 102

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

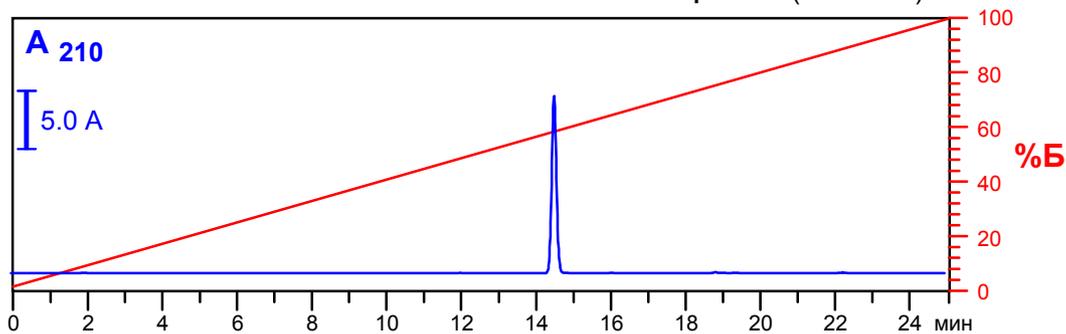
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

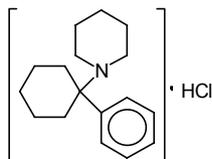
**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1453	13.5	>225	1.07	≈1.3	<0.02	<0.03	0.00	0.00
S <sub>210</sub> (1 мкг):		>600						

Phencyclidine  
Фенциклидин  
C<sub>17</sub>H<sub>25</sub>N · HCl  
M=279.9



CB 103

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

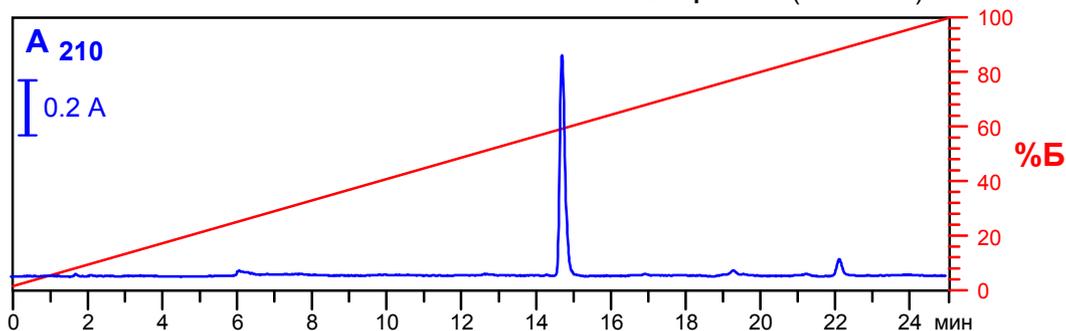
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



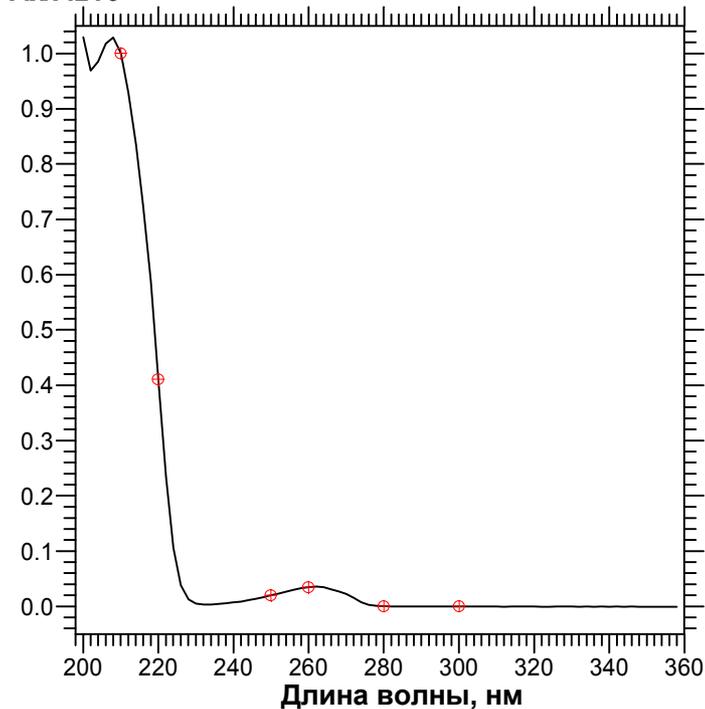
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1474	14.8	13.24	1.70	0.40	0.02	0.03	0.00	0.00

S<sub>210</sub> (1 мкг): 32.80

Нормированный  
спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.029
210	1.000
220	0.410
230	0.005
240	0.007
250	0.020
260	0.034
270	0.022
280	0.000
290	0.000
300	0.000
310	0.000
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>

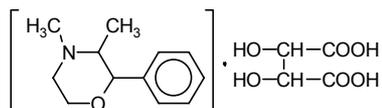


# Phendimetrazine

Фендиметразин

C<sub>12</sub>H<sub>17</sub>NO · C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub>

M=341.4



CB 104

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

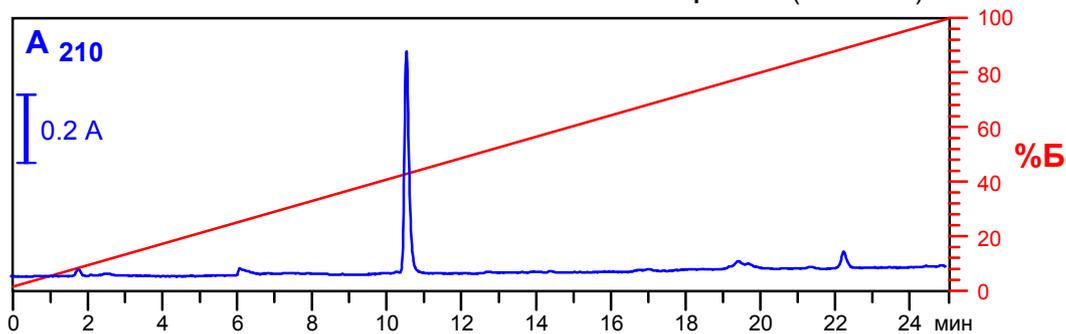
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



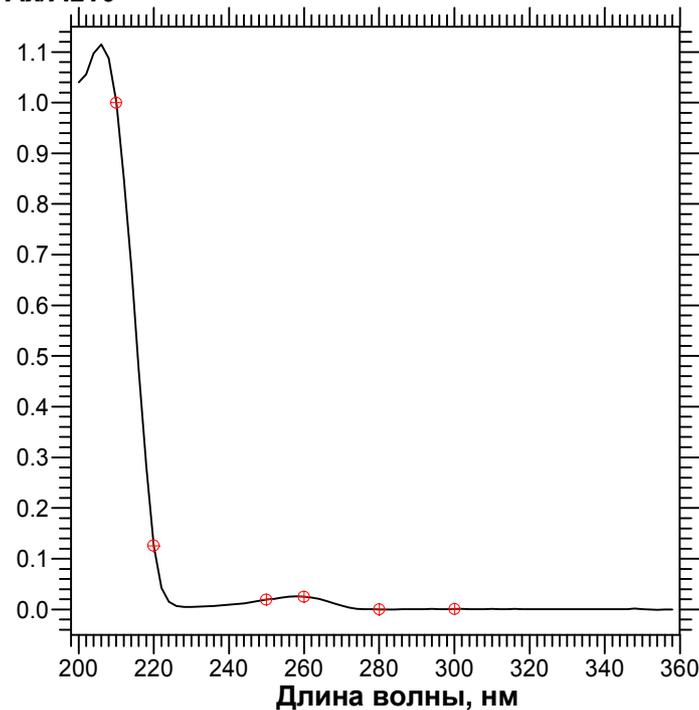
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1058	12.7	9.37	1.56	0.12	0.02	0.03	0.00	0.00

S<sub>210</sub> (1 мкг): 24.29

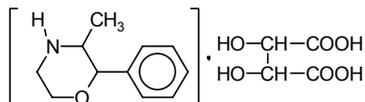
Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.040
210	1.000
220	0.125
230	0.005
240	0.009
250	0.019
260	0.025
270	0.007
280	0.000
290	0.000
300	0.001
310	0.001
320	0.000
330	0.001
340	0.000
350	0.000

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>



Phenmetrazine  
Фенметразин  
C<sub>11</sub>H<sub>15</sub>NO · C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub>  
M=327.3



CB 105

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% B

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% B за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

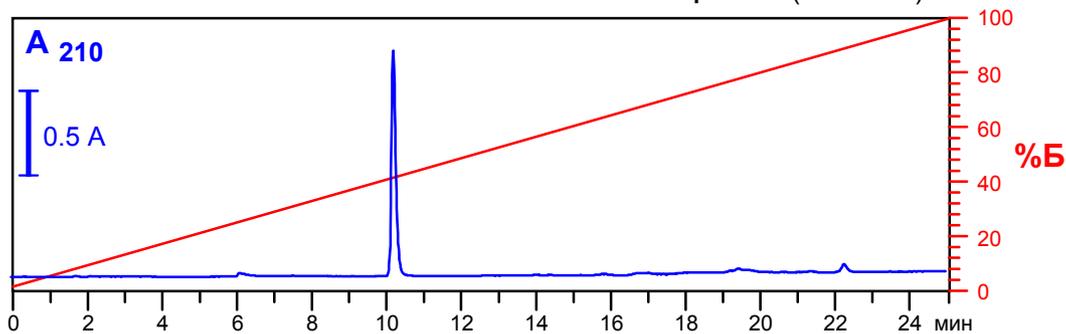
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



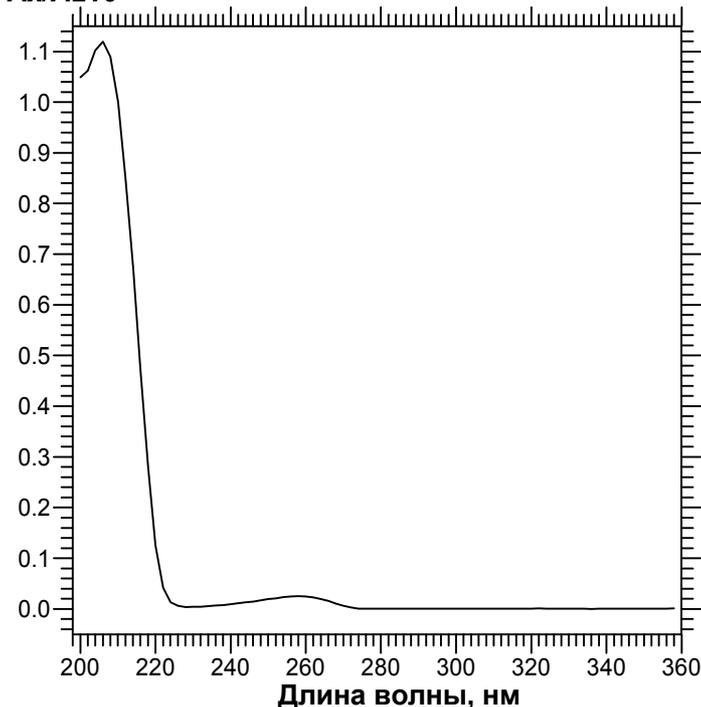
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1023	12.3	18.48	1.50	0.12	0.02	0.02	0.00	0.00

S<sub>210</sub> (1 мкг): 46.49

Нормированный  
спектр

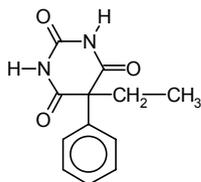
λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.049
210	1.000
220	0.125
230	0.004
240	0.009
250	0.019
260	0.024
270	0.006
280	0.000
290	0.000
300	0.000
310	0.001
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.001

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>



Phenobarbital  
Фенобарбитал

C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
M=232.2



CB 106

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

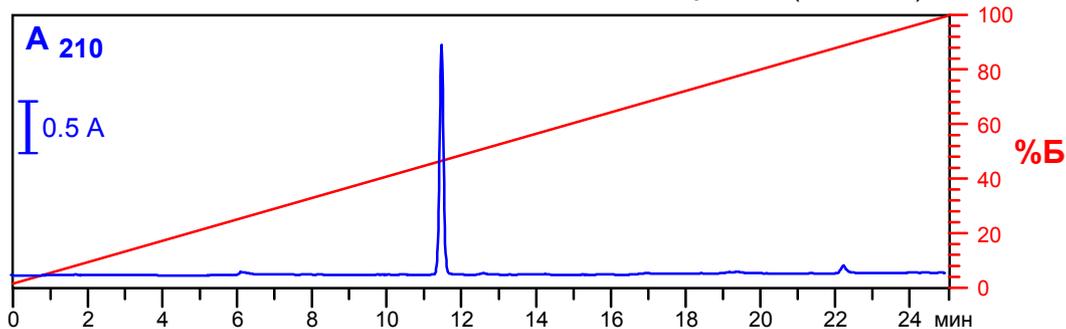
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



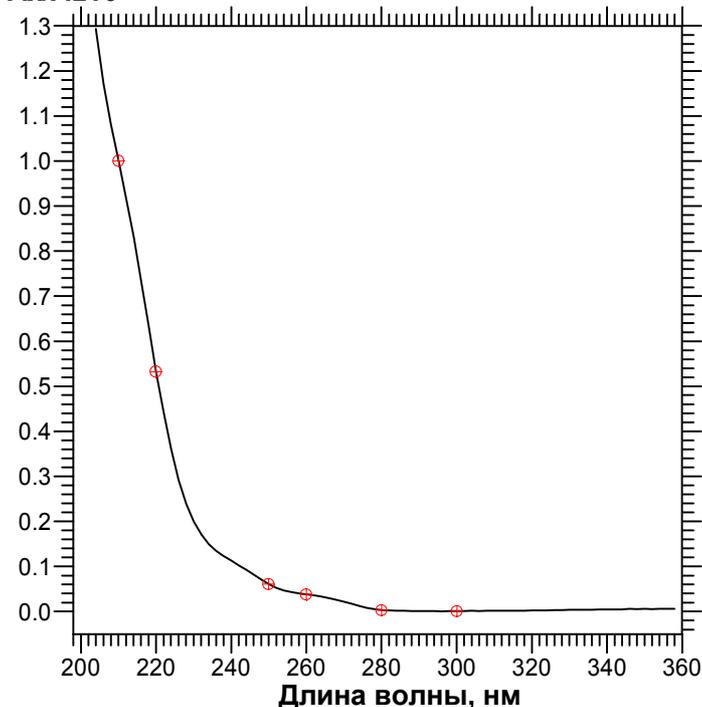
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1152	11.1	28.11	0.95	0.54	0.07	0.04	0.01	0.00

S<sub>210</sub> (1 мкг): 69.83

Нормированный  
спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.704
210	1.000
220	0.532
230	0.200
240	0.112
250	0.061
260	0.037
270	0.021
280	0.003
290	0.001
300	0.001
310	0.002
320	0.002
330	0.003
340	0.005
350	0.006

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>

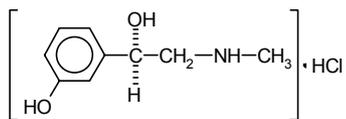


# Phenylephrine

Фенилэфрин

$C_9H_{13}NO_2 \cdot HCl$

M=203.7



CB 107

**КОЛОНКА:**  $\varnothing$ 2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**Б**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

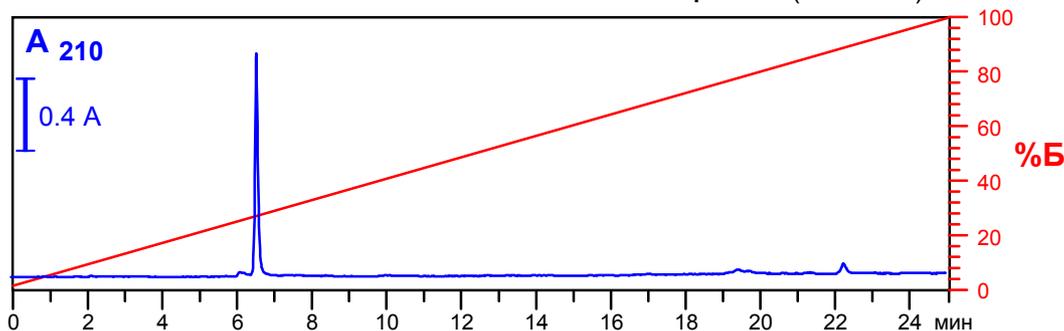
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

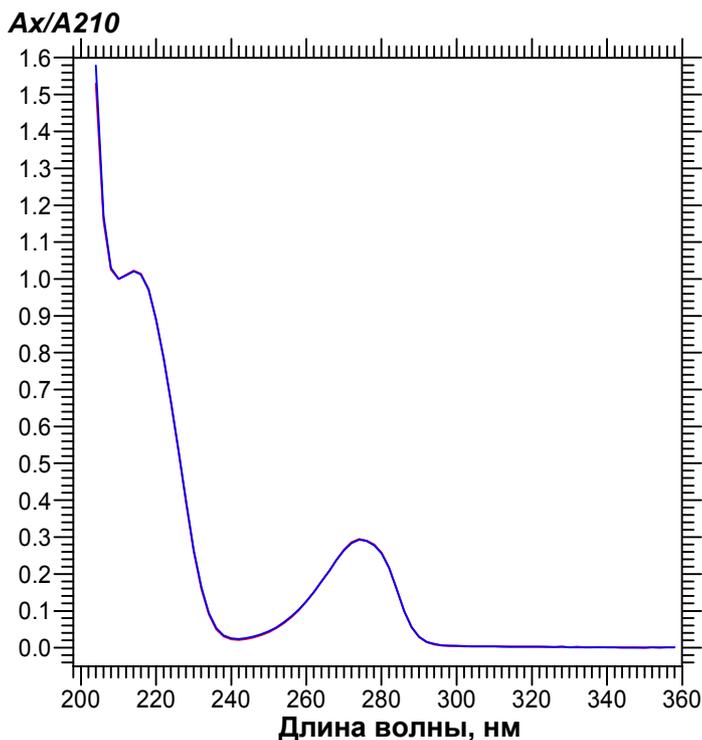
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



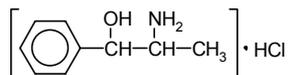
$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
656	8.8	12.22	1.48	0.89	0.03	0.11	0.25	0.00
$S_{210}$ (1 мкг):		30.38						

Нормированный спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$	
	092.spm	133.spm
200	3.699	3.472
210	1.000	1.000
220	0.890	0.891
230	0.265	0.261
240	0.025	0.022
250	0.044	0.042
260	0.126	0.125
270	0.264	0.265
280	0.255	0.257
290	0.029	0.028
300	0.005	0.004
310	0.004	0.003
320	0.002	0.002
330	0.001	0.001
340	0.001	0.001
350	0.000	0.000



Phenylpropanolamine  
 Фенилпропаноламин  
 $C_9H_{13}NO \cdot HCl$   
 $M=187.7$



CB 108

КОЛОНКА:  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **А**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**Б**-  $CH_3CN$

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

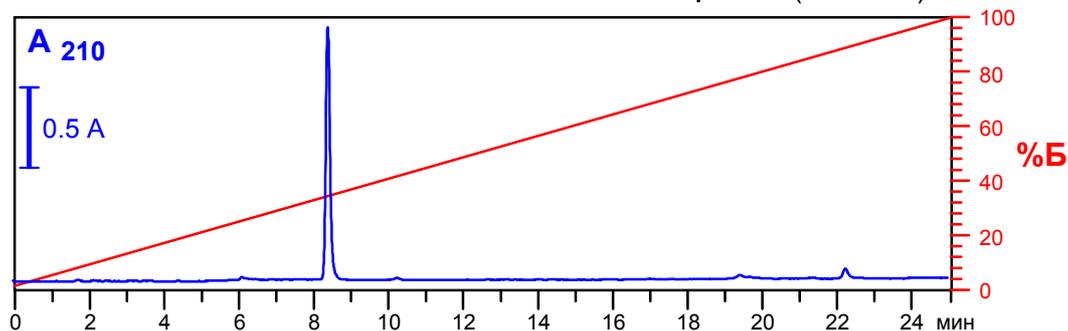
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

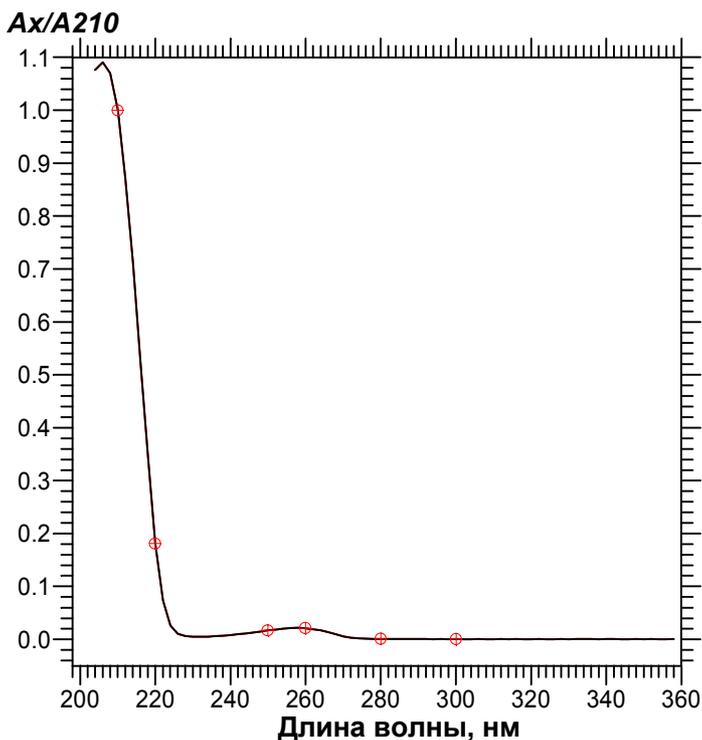
ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
842	11.6	20.70	1.45	0.18	0.02	0.02	0.00	0.00
$S_{210}$ (1 мкг):		51.50						

Нормированный спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	1.087
210	1.000
220	0.181
230	0.005
240	0.008
250	0.017
260	0.021
270	0.005
280	0.000
290	0.000
300	0.000
310	0.000
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000

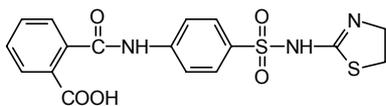


# Phthalylsulphacetamide

Фталазол

C<sub>16</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>O<sub>6</sub>S

M=362.4



CB 109

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

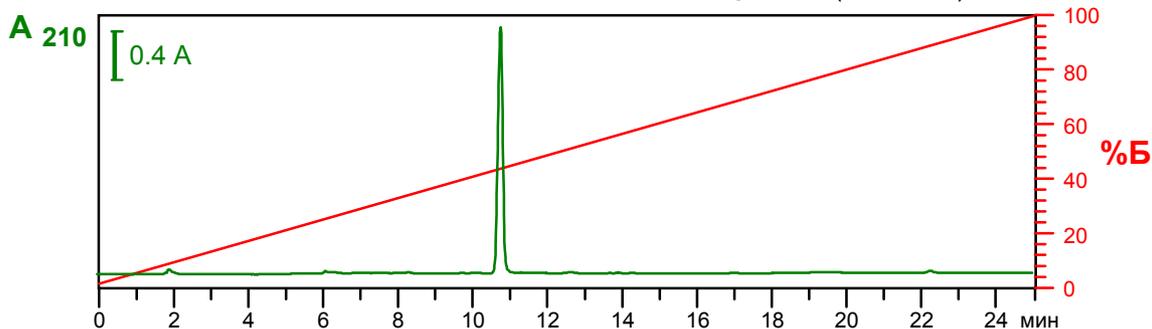
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

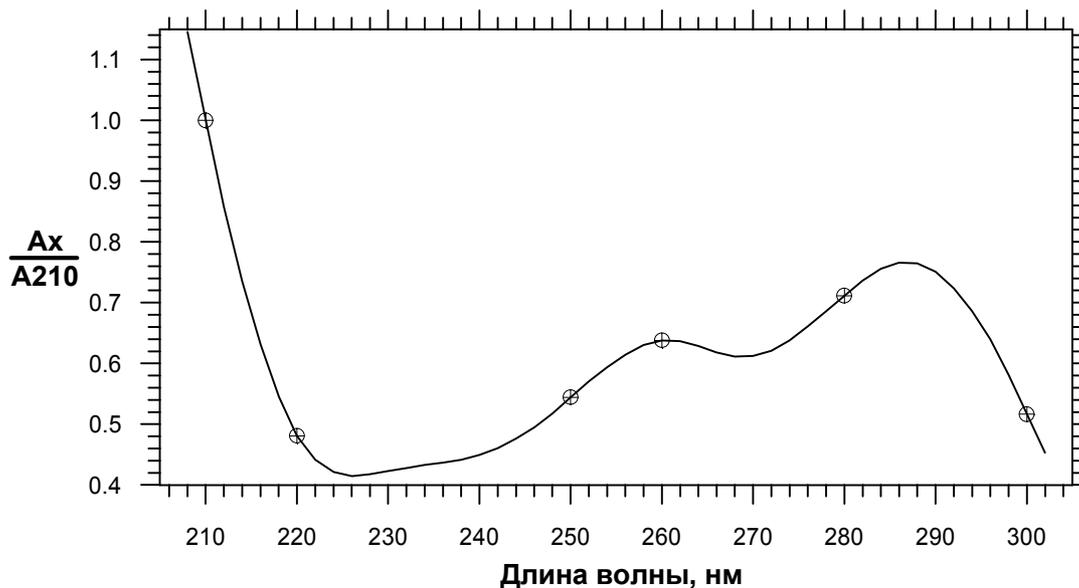
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

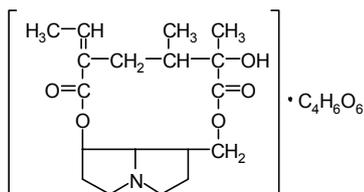
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>210</sub> , ое*мкл	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1078	14.6	0.81	28.982	0.480	0.550	0.644	0.720	0.520
<b>S<sub>210</sub> (1 мкг):</b>			<b>74.05</b>					



Platyphyllinum  
Платифиллин  
C<sub>18</sub>H<sub>27</sub>NO<sub>5</sub> · C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub>  
M=487.5



CB 110

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **А-** 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б-** CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

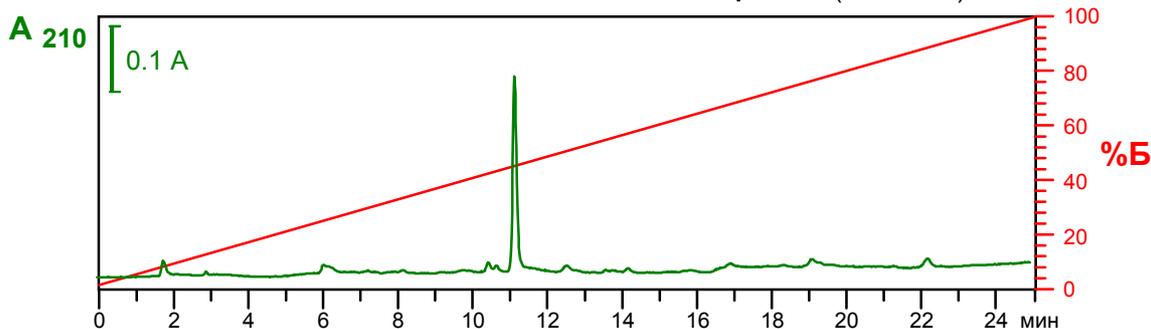
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

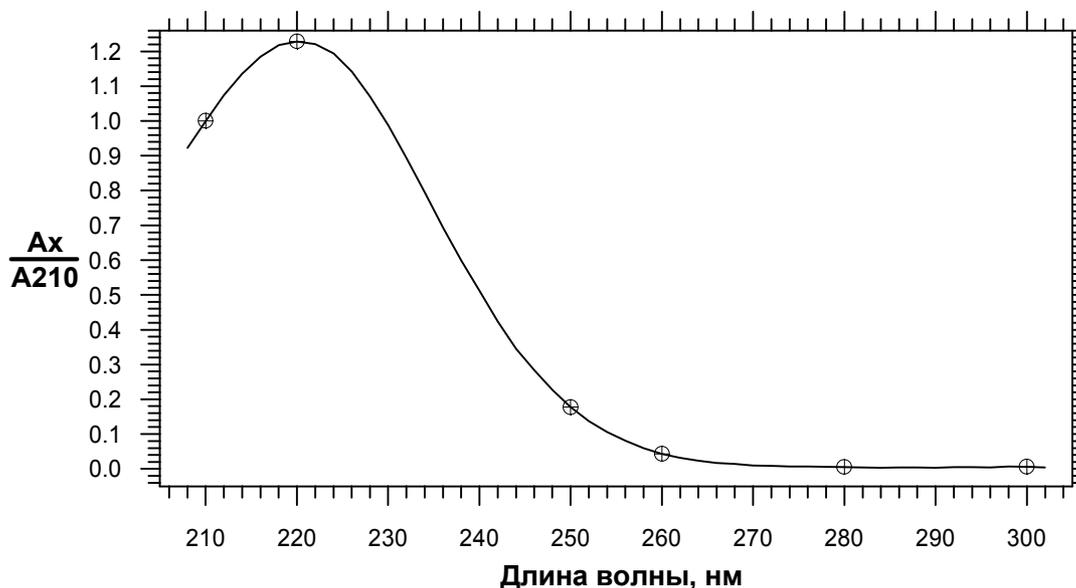
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>210</sub> , о.е.*мкл	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1118	11.1	1.36	4.106	1.212	0.213	0.061	0.007	0.014
S <sub>210</sub> (1 мкг):			10.34					



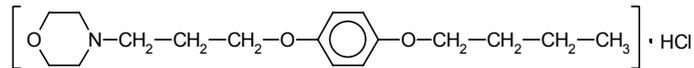
Pramoxin

Прамоксин

C<sub>17</sub>H<sub>27</sub>NO<sub>3</sub> · HCl

M=329.9

CB 111



**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

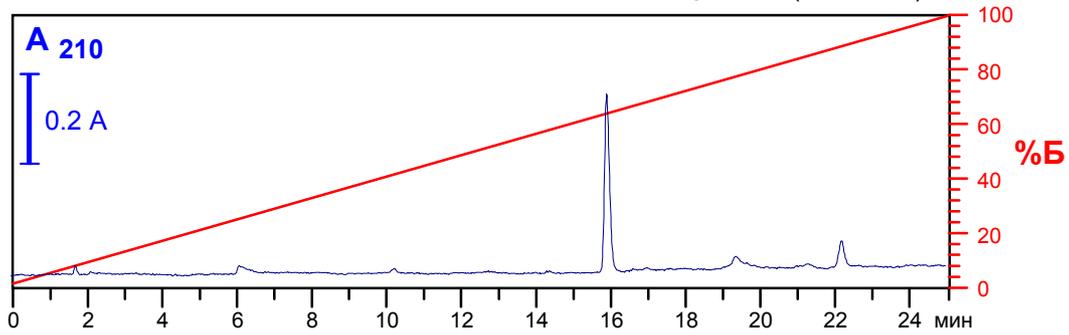
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



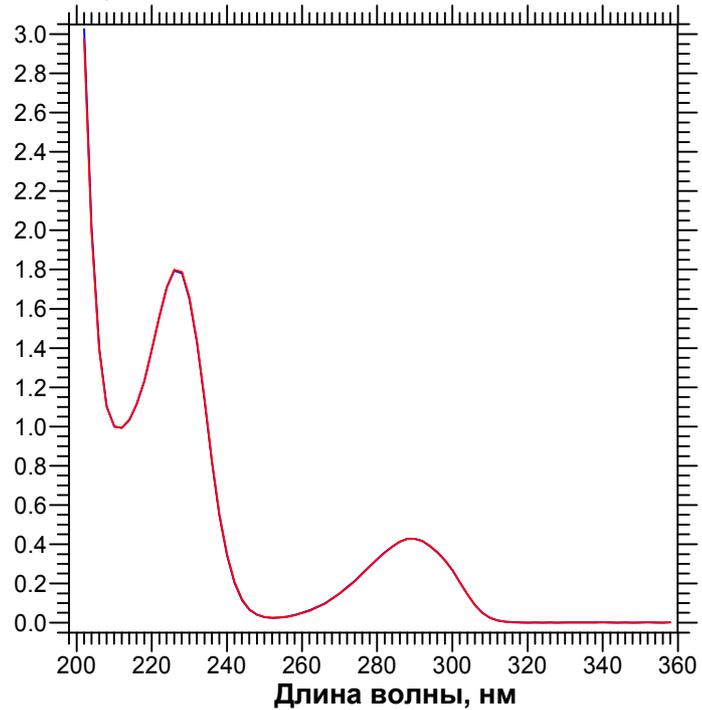
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1593	14.4	6.27	1.52	1.38	0.03	0.05	0.32	0.26

S<sub>210</sub> (1 мкг): 16.58

Нормированные спектры

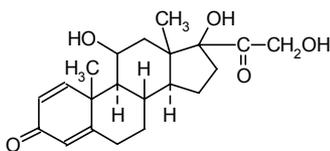
λ, нм	Ax/A210	
	135.spm	158.spm
200	4.178	4.116
210	1.000	1.000
220	1.389	1.390
230	1.650	1.657
240	0.342	0.347
250	0.027	0.028
260	0.050	0.048
270	0.150	0.148
280	0.324	0.323
290	0.428	0.428
300	0.266	0.267
310	0.024	0.023
320	0.000	0.000
330	0.000	0.000
340	0.001	0.000
350	0.000	0.001

Ax/A210



Prednisolone  
Преднизолон

C<sub>21</sub>H<sub>28</sub>O<sub>5</sub>  
M=360.4



CB 112

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - Н<sub>3</sub>РO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

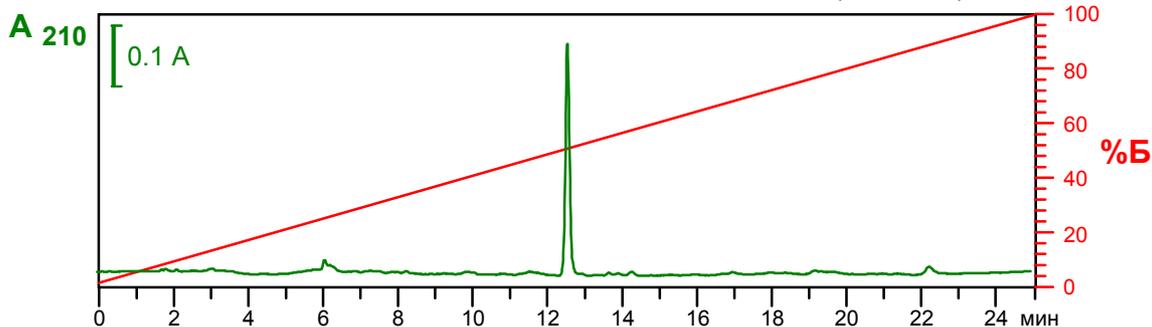
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

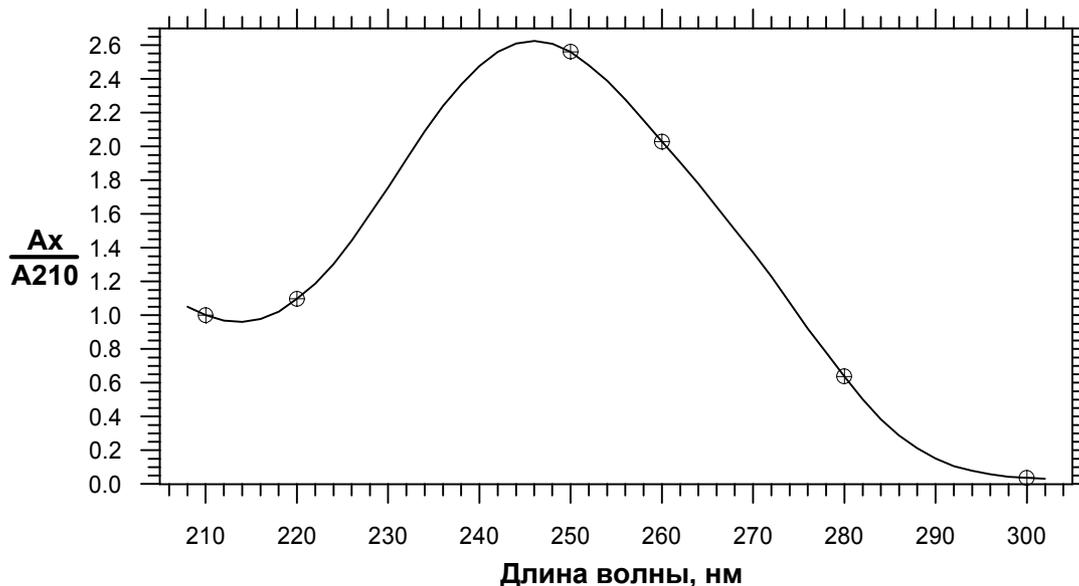
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>210</sub> , ое*мкл	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1258	11.3	1.19	4.712	1.099	2.618	2.080	0.664	0.041
<b>S<sub>210</sub> (1 мкг):</b>			<b>12.17</b>					



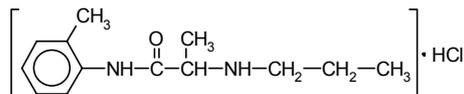
Prilocaine

Прилокаин

C<sub>13</sub>H<sub>20</sub>N<sub>2</sub>O · HCl

M=256.8

CB 113



**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

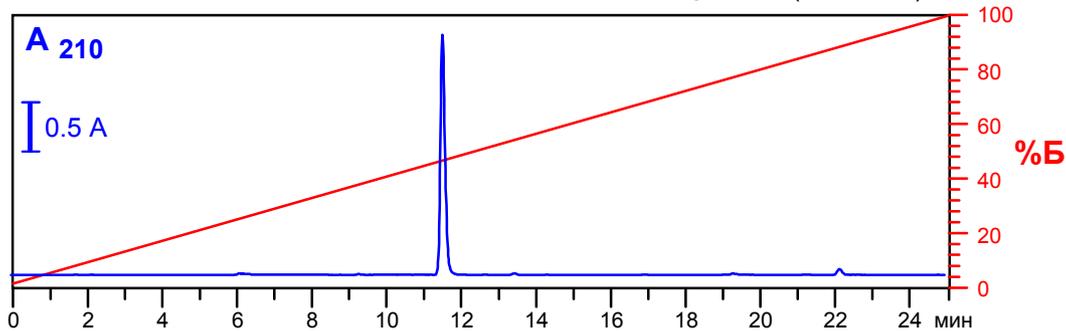
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



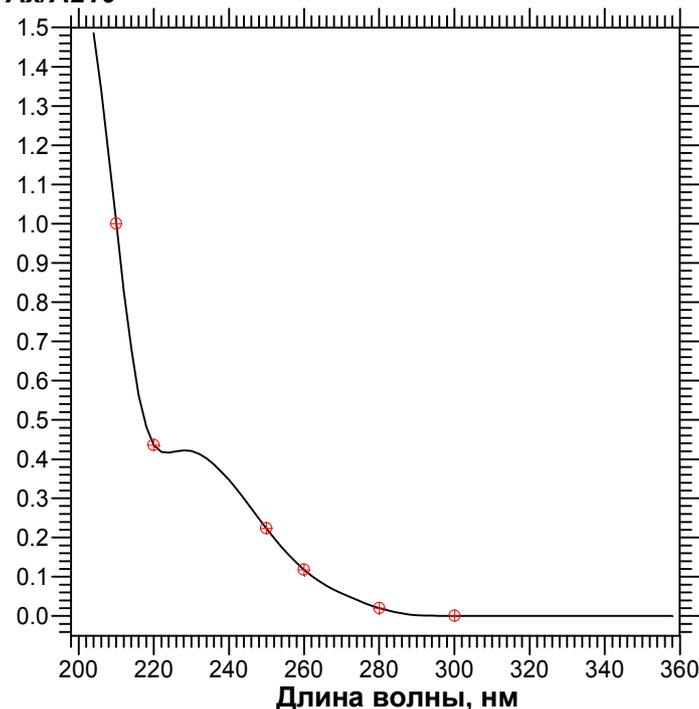
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , оe*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1154	13.0	35.40	1.44	0.43	0.22	0.12	0.02	0.00

S<sub>210</sub> (1 мкг): 88.27

Нормированный спектр

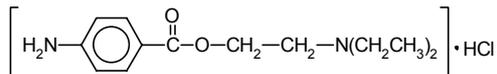
λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.657
210	1.000
220	0.435
230	0.420
240	0.347
250	0.223
260	0.117
270	0.058
280	0.020
290	0.002
300	0.000
310	0.000
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>



Procaine  
Новокаин  
C<sub>13</sub>H<sub>20</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
M=236.3

СВ 114



**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

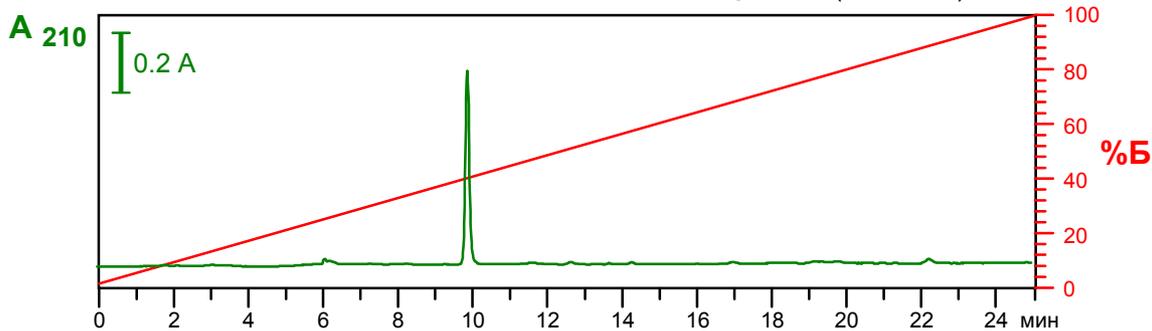
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

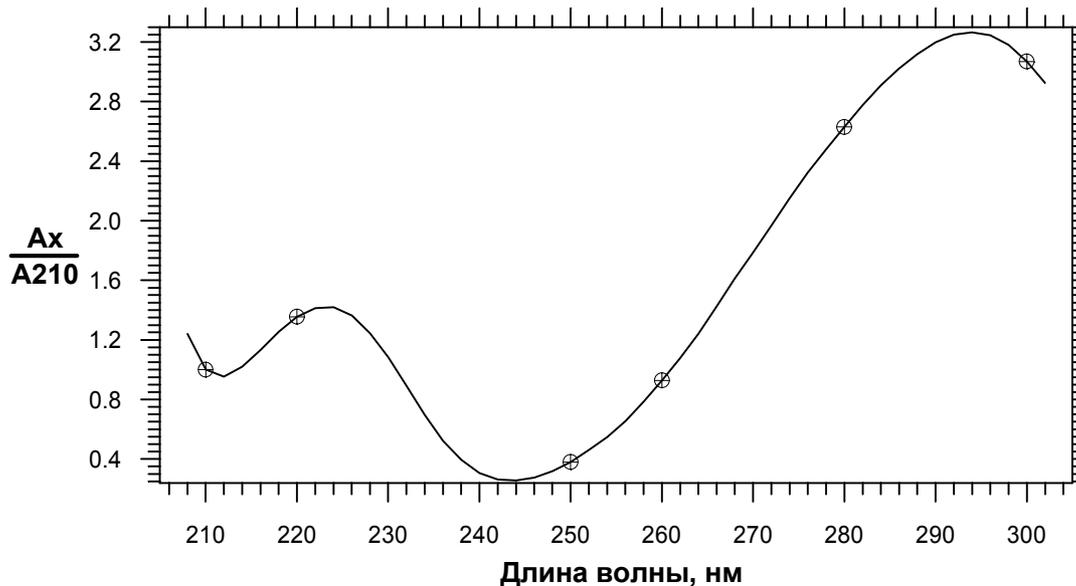
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)

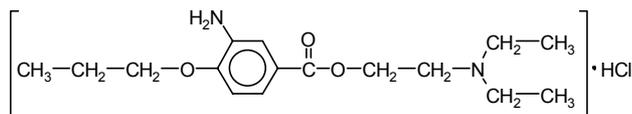


V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>210</sub> , ое*мкл	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
990	11.2	1.21	8.019	1.346	0.387	0.932	2.613	3.033
<b>S<sub>210</sub> (1 мкг):</b>			<b>19.68</b>					



Proparacaine  
Пропаракаин  
C<sub>16</sub>H<sub>26</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub> · HCl  
M=330.9

CB 115



КОЛОНКА: Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

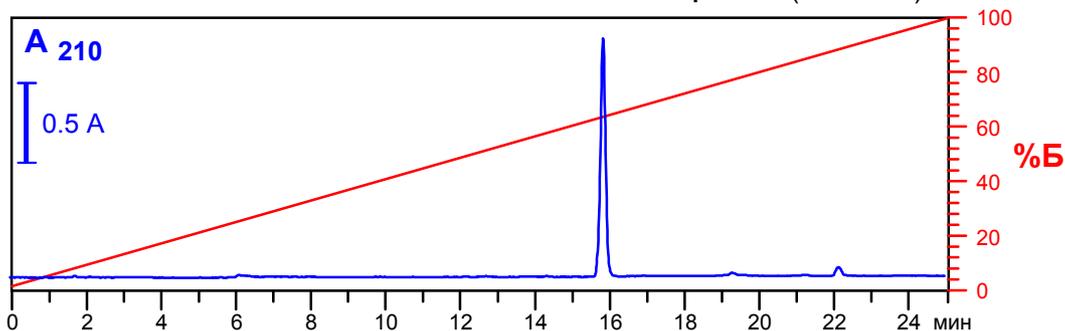
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



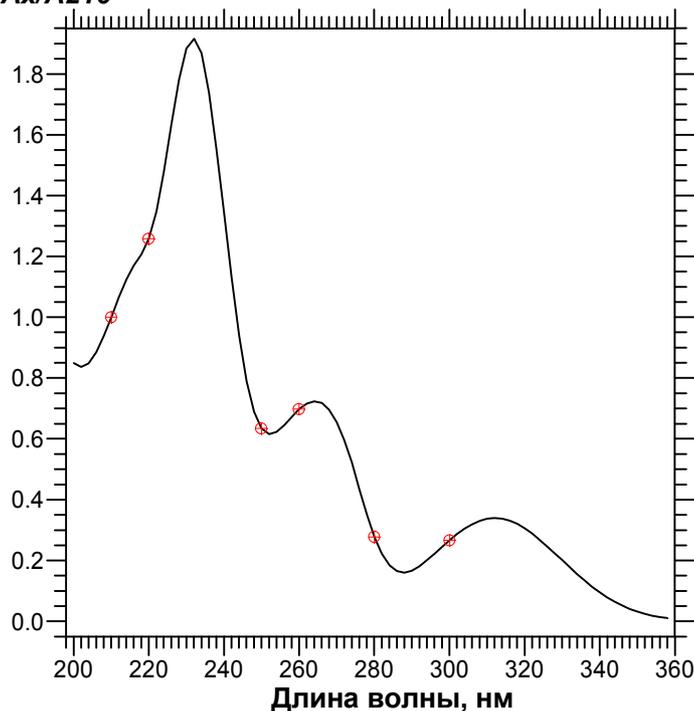
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1586	14.6	23.83	0.95	1.23	0.64	0.70	0.28	0.26

S<sub>210</sub> (1 мкг): 59.14

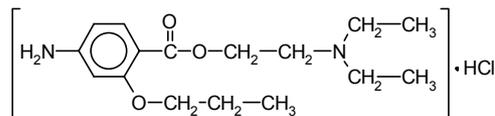
Нормированный  
спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	0.849
210	1.000
220	1.258
230	1.883
240	1.343
250	0.634
260	0.698
270	0.654
280	0.277
290	0.166
300	0.266
310	0.337
320	0.305
330	0.200
340	0.095
350	0.032

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>



Пророхусайн  
Пропоксикаин  
C<sub>16</sub>H<sub>26</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub> · HCl  
M=330.9



CB 116

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

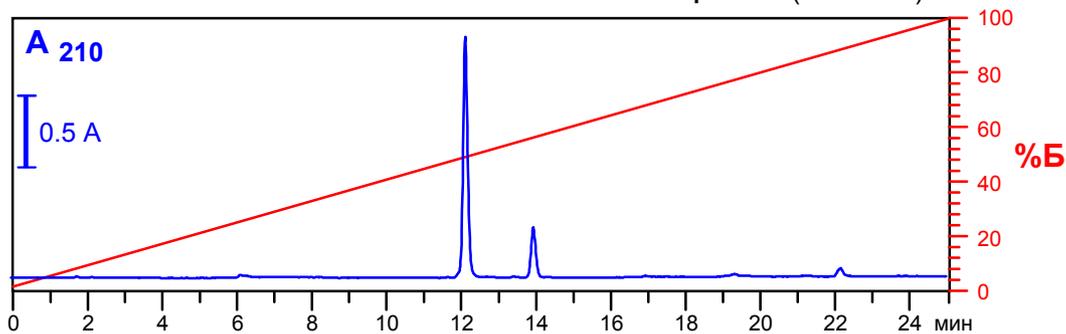
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



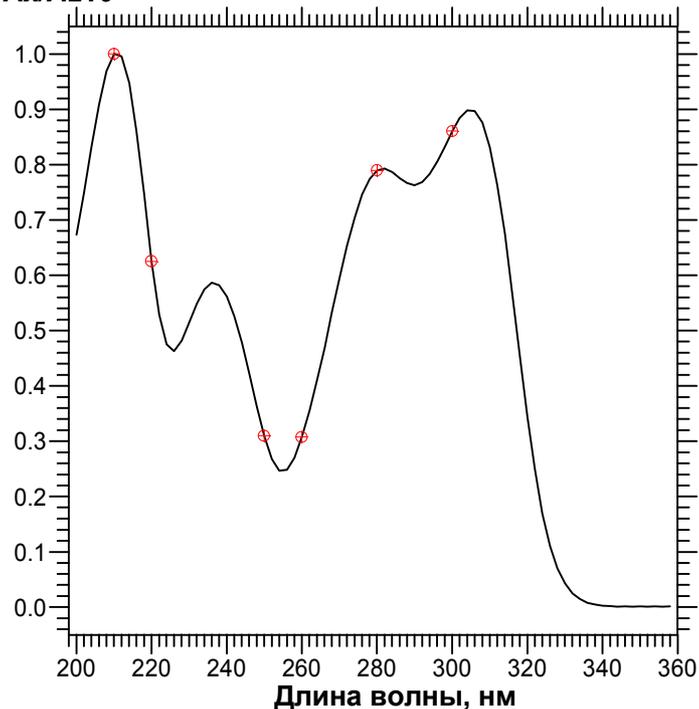
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , оe*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1215	12.7	23.82	1.28	0.62	0.31	0.31	0.79	0.86

S<sub>210</sub> (1 мкг): 59.39

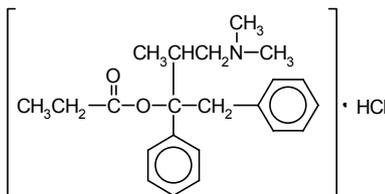
Нормированный  
спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	0.673
210	1.000
220	0.625
230	0.515
240	0.561
250	0.309
260	0.307
270	0.595
280	0.790
290	0.763
300	0.861
310	0.831
320	0.343
330	0.043
340	0.003
350	0.001

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>



Пророхуфене  
 Пропоксифен  
 $C_{22}H_{29}NO_2 \cdot HCl$   
 $M=375.9$



CB 117

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **А**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

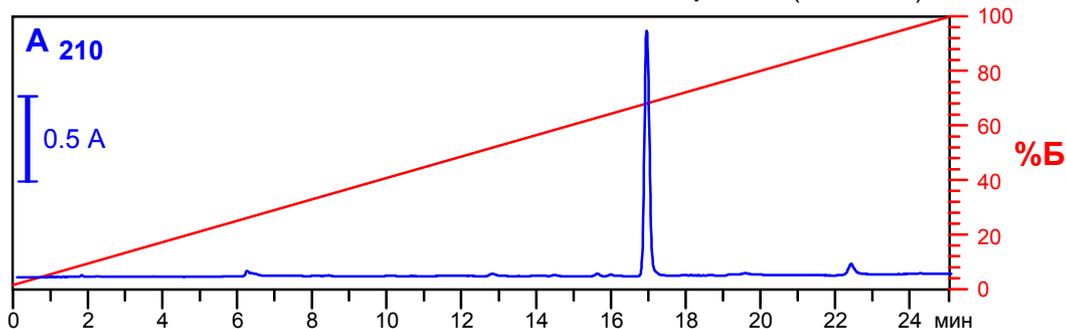
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



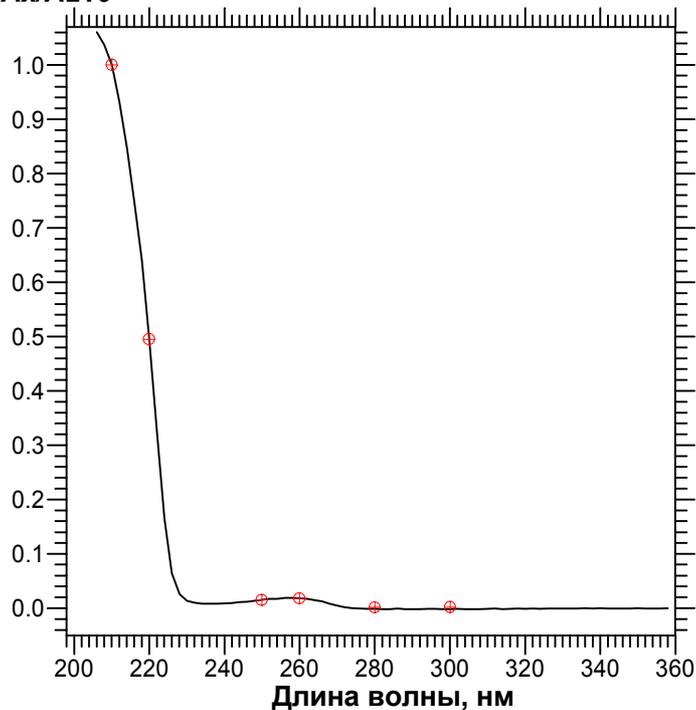
$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1685	13.8	21.93	1.21	0.50	0.02	0.02	0.00	0.00

$S_{210}$  (1 мкг): 59.51

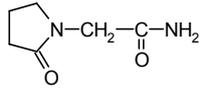
Нормированный  
спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	1.479
210	1.000
220	0.495
230	0.013
240	0.009
250	0.015
260	0.018
270	0.004
280	0.001
290	0.002
300	0.002
310	0.002
320	0.001
330	0.001
340	0.000
350	0.000

$A_x/A_{210}$



Pyracetam  
 Пирацетам  
 $C_6H_{10}N_2O_2$   
 $M=142.2$



CB 118

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**B**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

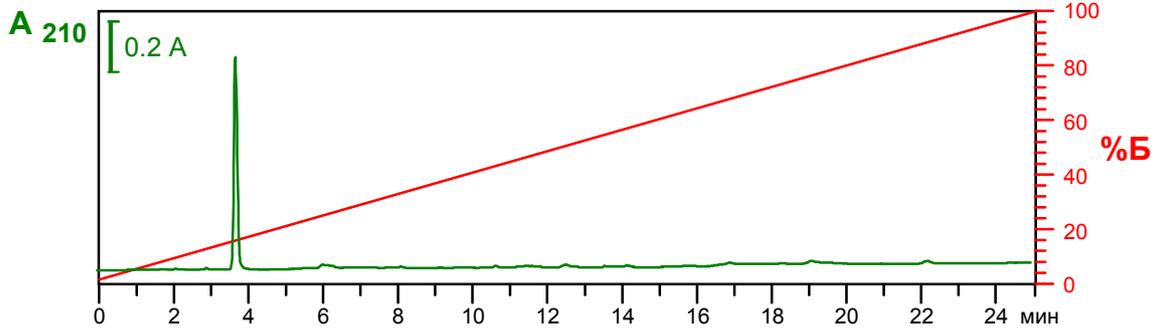
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

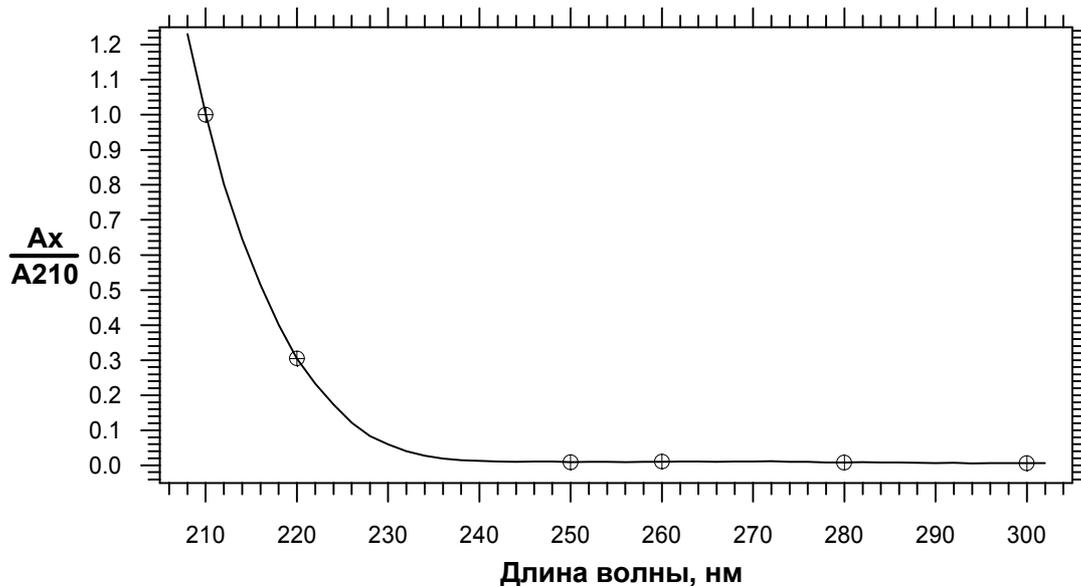
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$A_{10\%}$	S210, ое*мкл	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
379	9.5	1.11	8.722	0.297	0.003	0.002	0.003	0.004
<b>S210 (1 мкг):</b>			<b>22.03</b>					



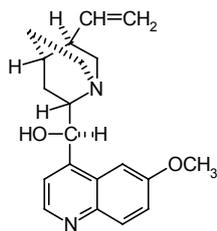
Quinine

Хинин

C<sub>20</sub>H<sub>24</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

M=324.5

CB 119



**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

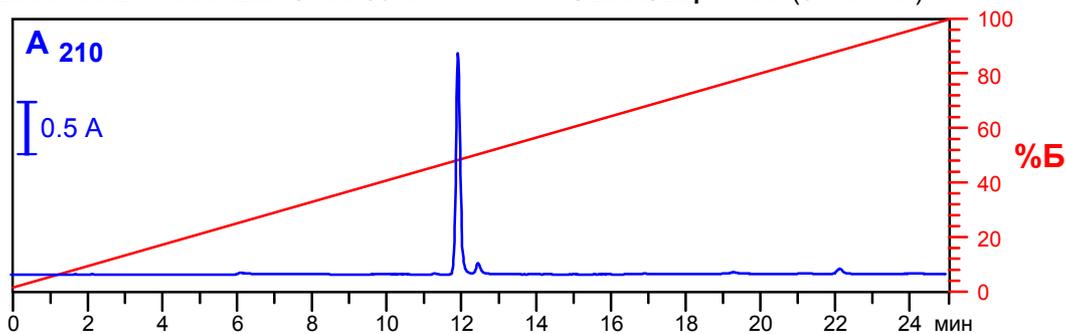
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



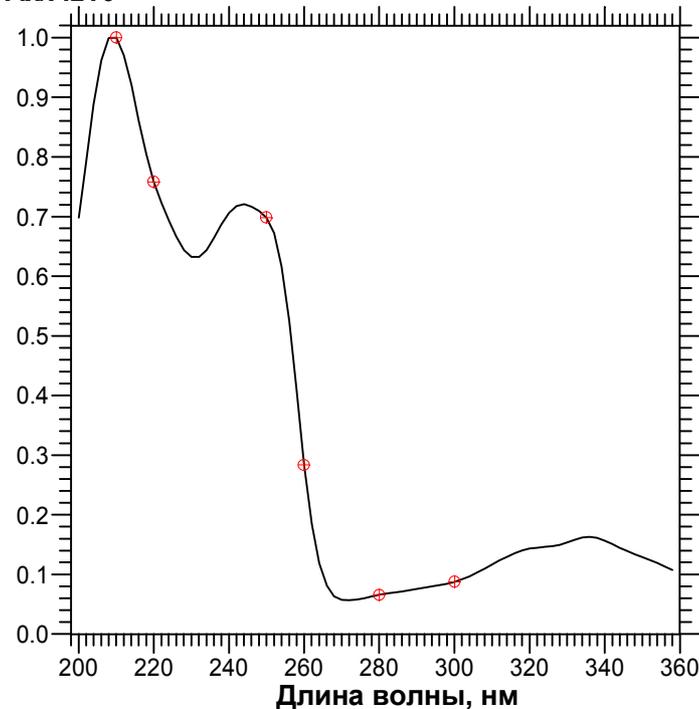
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1196	11.9	29.24	1.20	0.74	0.71	0.29	0.07	0.09

**S<sub>210</sub> (1 мкг): 73.18**

Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	0.698
210	1.000
220	0.758
230	0.632
240	0.706
250	0.698
260	0.284
270	0.057
280	0.065
290	0.075
300	0.088
310	0.116
320	0.143
330	0.154
340	0.157
350	0.129

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>

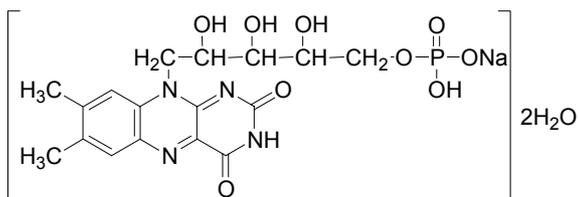


Riboflavine phosphate

Рибофлавинфосфат

C<sub>17</sub>H<sub>20</sub>N<sub>4</sub>O<sub>9</sub>NaP · 2H<sub>2</sub>O

M=514.4



CB 120

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - Н<sub>3</sub>РO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

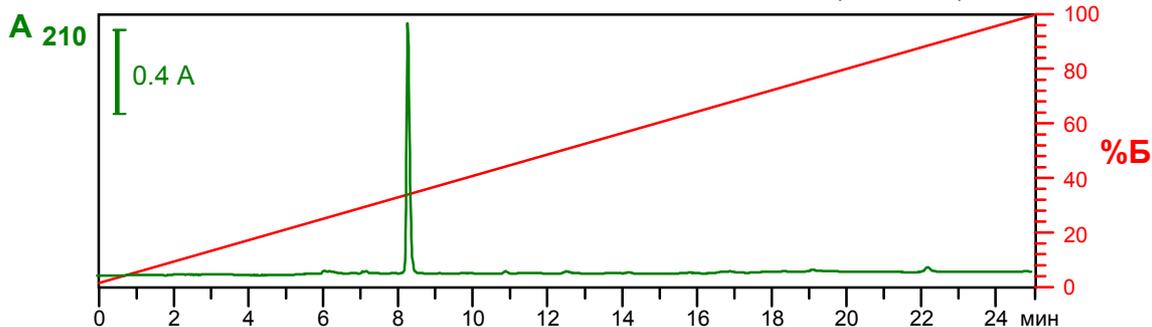
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

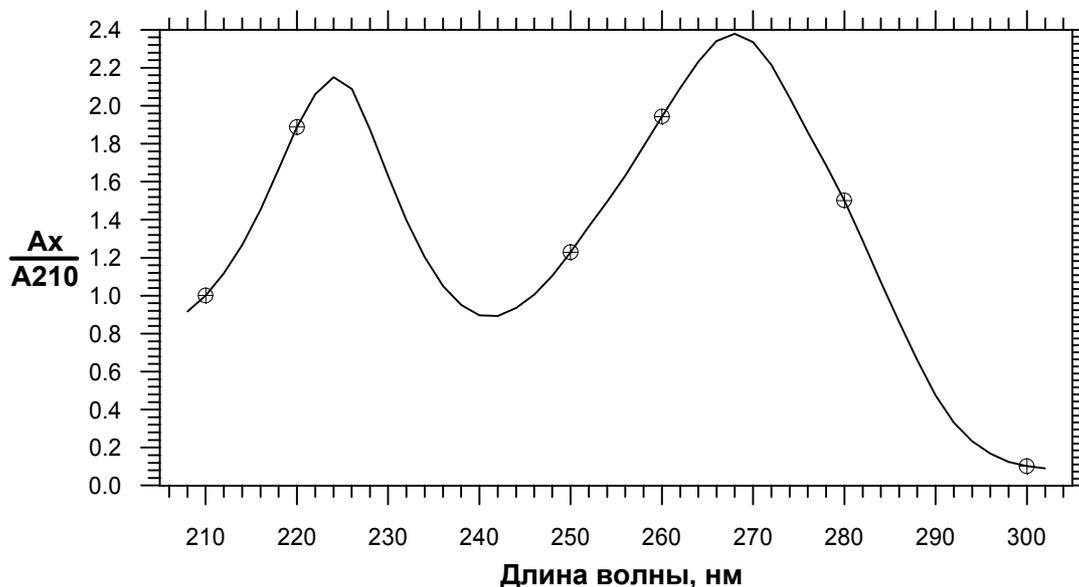
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>210</sub> , ое*мкл	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
829	8.7	1.42	16.527	1.870	1.231	1.928	1.494	0.100
S <sub>210</sub> (1 мкг):			41.83					

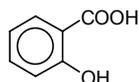


# Salicylic Acid

Салициловая кислота

C<sub>7</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>

M=138.1



CB 121

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

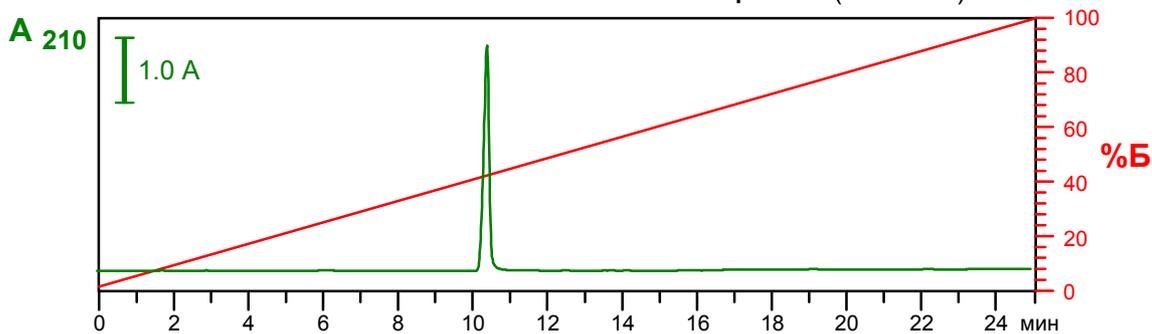
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

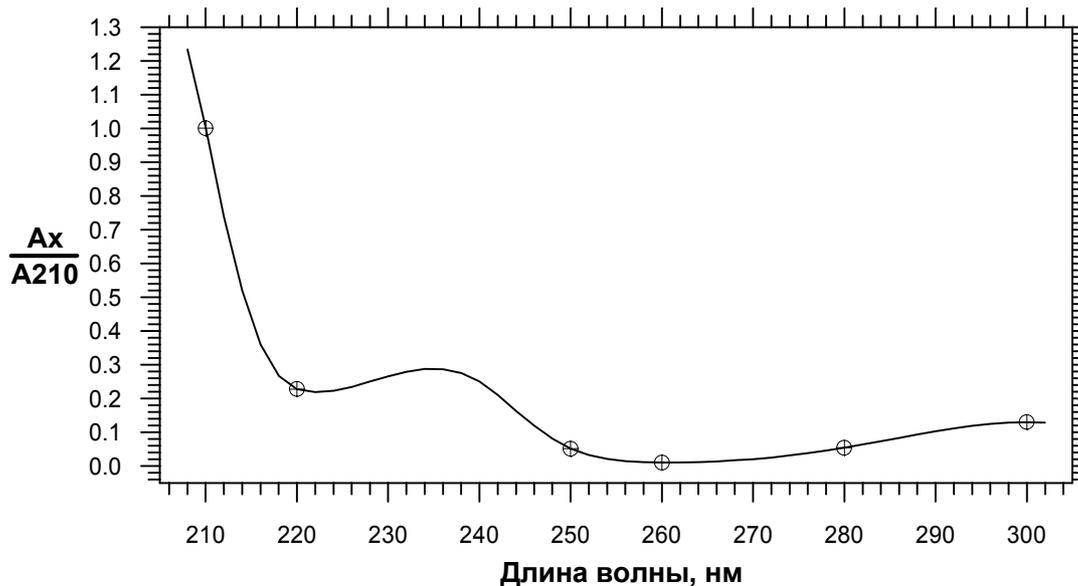
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

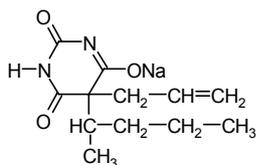
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>210</sub> , ое*мкл	S <sub>220</sub> S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> S <sub>210</sub>
1042	16.1	0.64	60.996	0.237	0.054	0.011	0.064	0.155
<b>S<sub>210</sub> (1 мкг):</b>			<b>156.22</b>					



Secobarbital  
 Секобарбитал  
 $C_{12}H_{17}N_2O_3Na$   
 $M=260.3$



CB 122

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

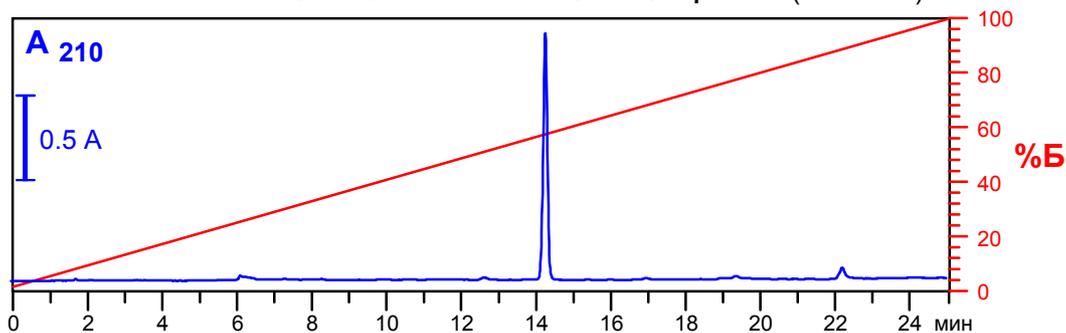
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

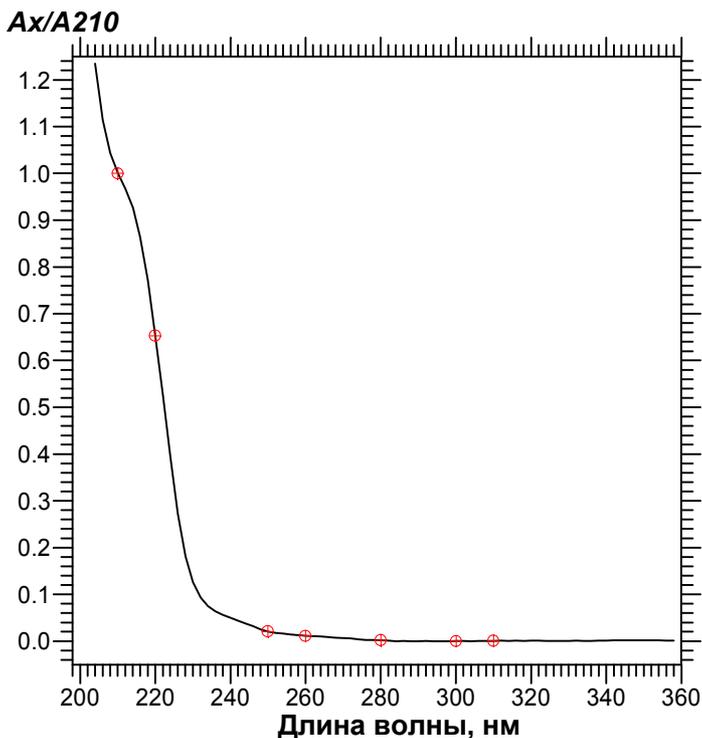
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



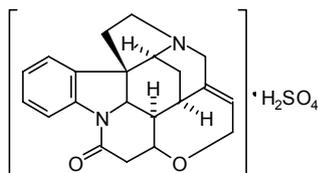
$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$S_{210}$ , ое*мкл	$A_{10\%}$	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1430	11.9	18.85	0.96	0.66	0.02	0.01	0.00	0.00
$S_{210}$ (1 мкг):		46.68						

Нормированный спектр

$\lambda$ , нм	$A_x/A_{210}$
200	1.659
210	1.000
220	0.653
230	0.126
240	0.050
250	0.020
260	0.011
270	0.006
280	0.002
290	0.000
300	0.000
310	0.000
320	0.001
330	0.000
340	0.001
350	0.002



Strychnine  
Стрихнин  
C<sub>21</sub>H<sub>22</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub> · H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
M=432.5



CB 123

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

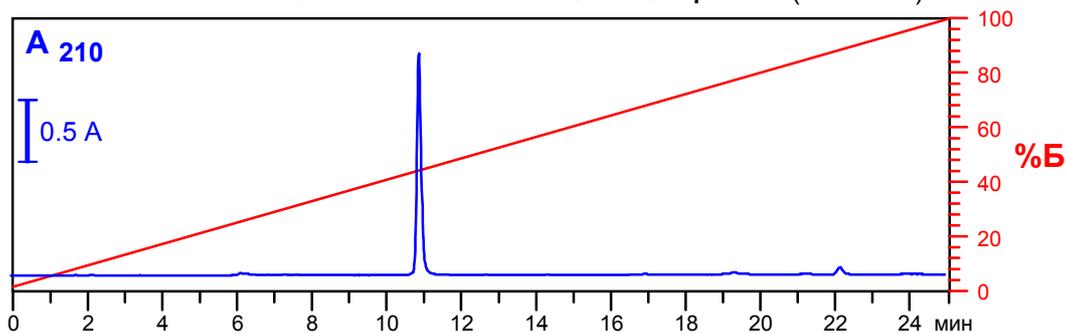
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

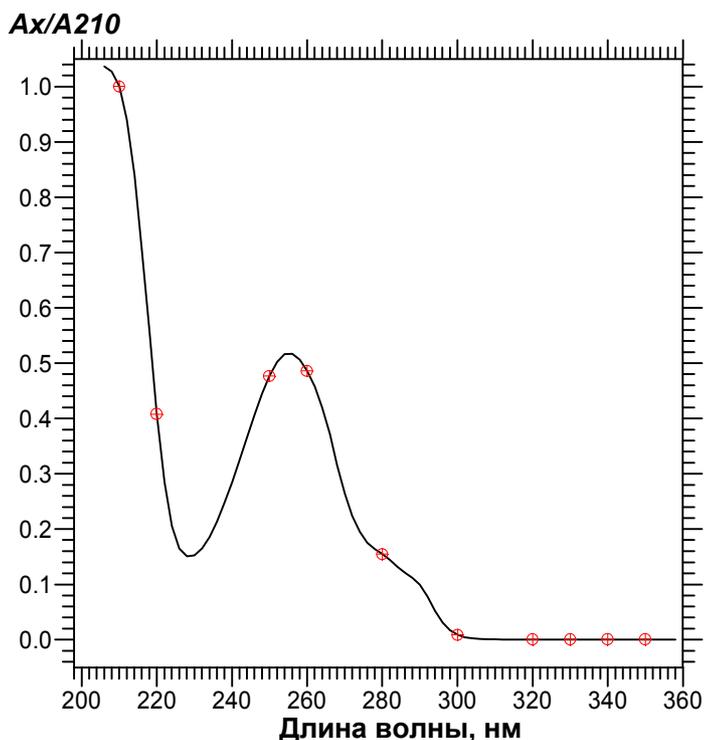
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



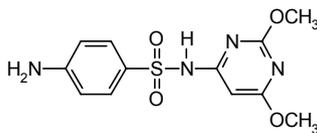
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1091	11.9	24.23	1.44	0.41	0.48	0.49	0.16	0.01
<b>S<sub>210</sub> (1 мкг):</b>		<b>60.43</b>						

Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.017
210	1.000
220	0.408
230	0.152
240	0.284
250	0.476
260	0.486
270	0.264
280	0.154
290	0.099
300	0.008
310	0.000
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000



Sulphadiazine  
 Сульфадиметоксин  
 $C_{10}H_{10}N_4O_2S$   
 $M=250.3$



СВ 124

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

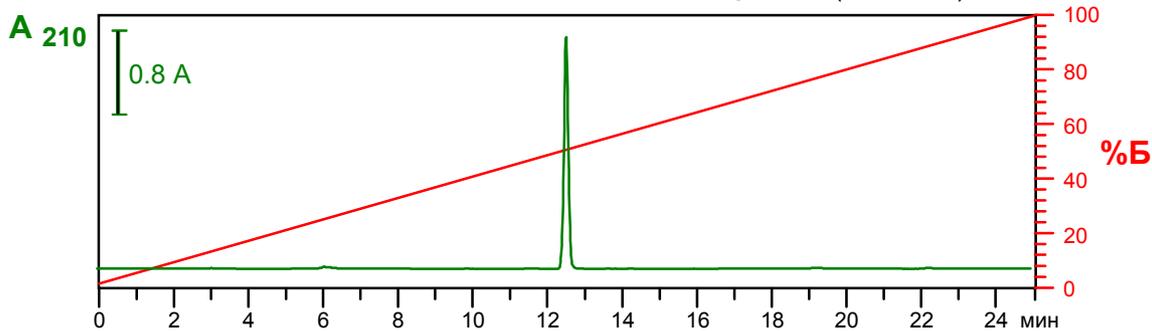
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

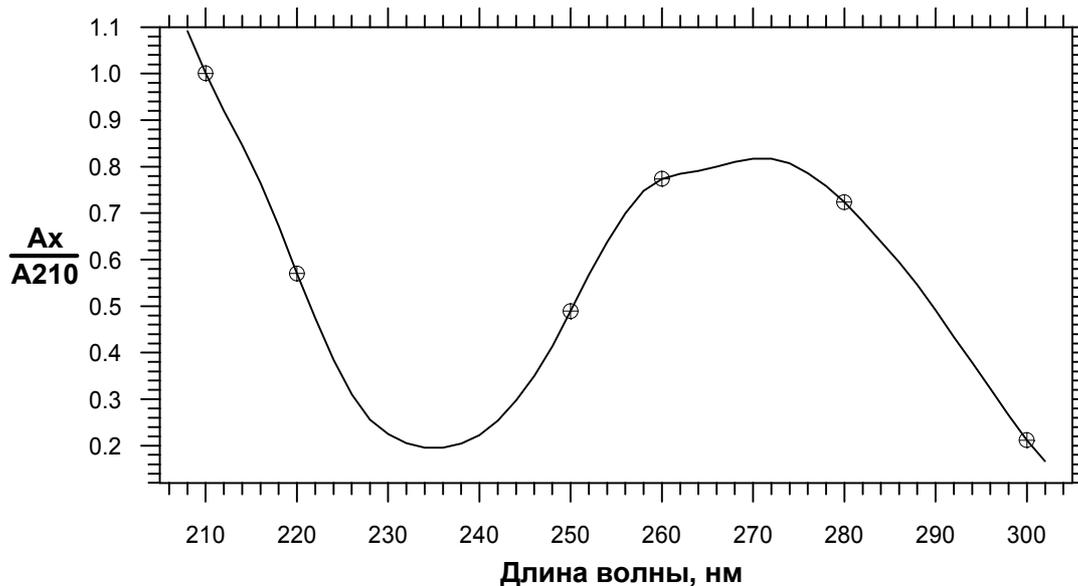
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$A_{10\%}$	S210, ое*мкл	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
1255	12.2	1.03	29.636	0.571	0.496	0.779	0.727	0.215
<b>S210 (1 мкг):</b>			<b>72.99</b>					

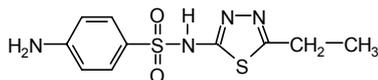


# Sulphaethidole

Этазол

C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>S<sub>2</sub>

M=284.4



CB 125

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

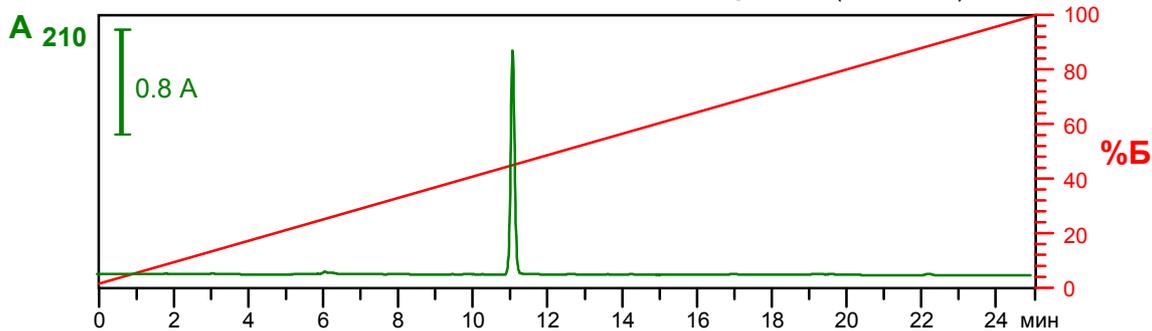
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

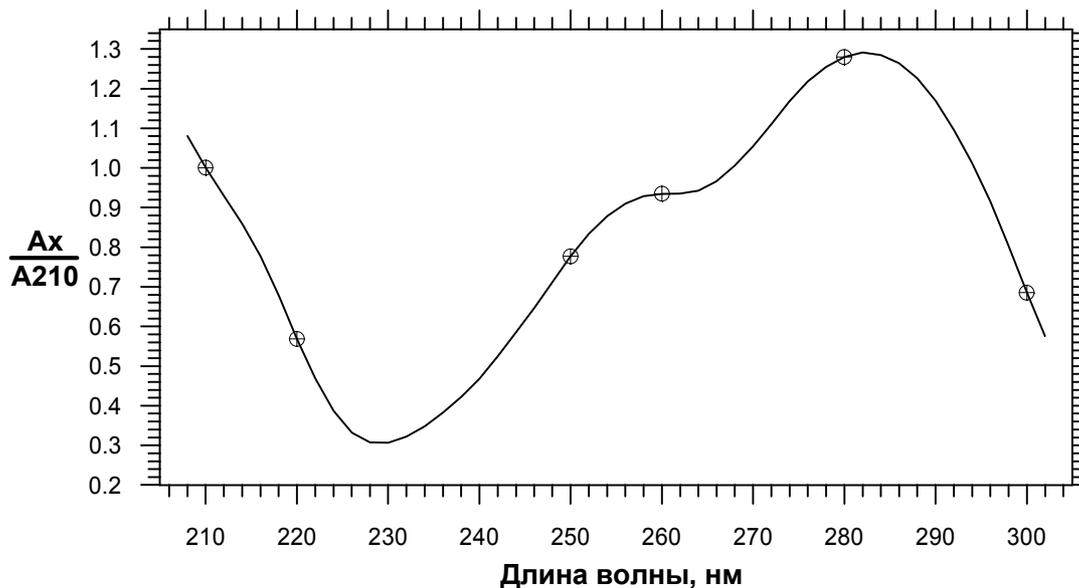
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>210</sub> , ое*мкл	S <sub>220</sub> S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> S <sub>210</sub>
1112	11.2	1.04	20.749	0.571	0.784	0.944	1.293	0.690
<b>S<sub>210</sub> (1 мкг):</b>			<b>52.14</b>					

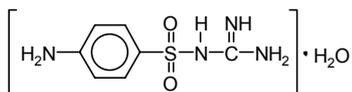


# Sulphaguanidine

Сульгин

$C_7H_{10}N_4O_2S \cdot H_2O$

M=232.3



CB 126

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

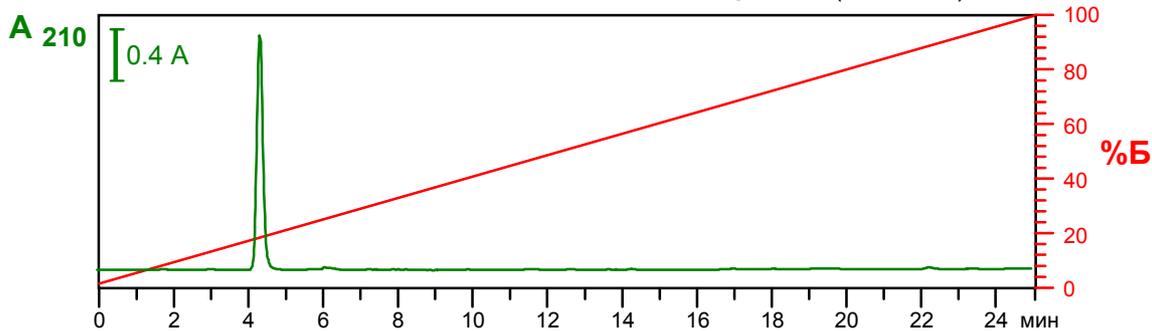
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

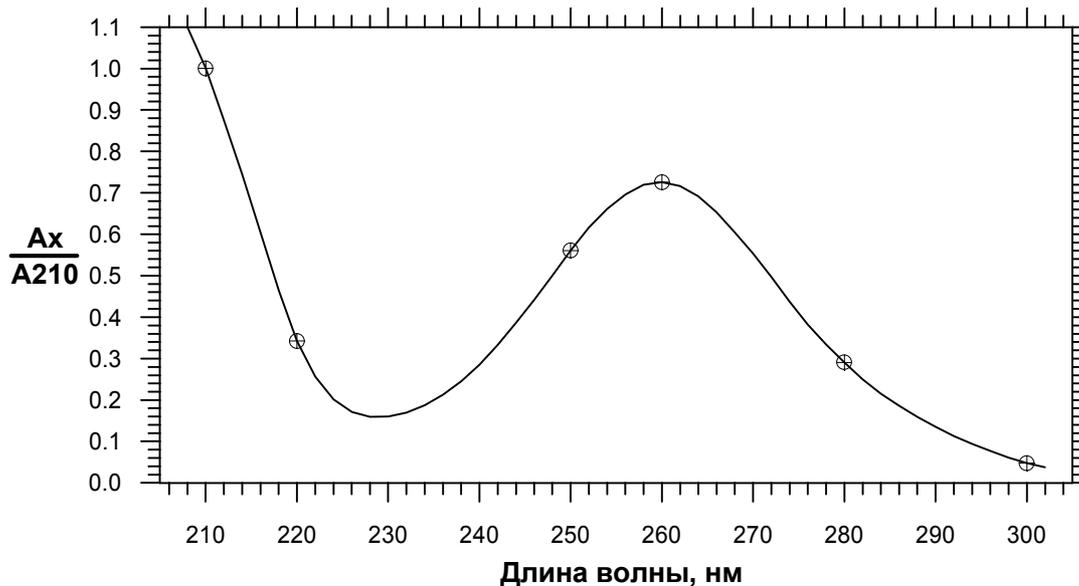
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$A_{10\%}$	S210, ое*мкл	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
427	16.4	1.16	34.415	0.338	0.565	0.737	0.296	0.048
<b>S210 (1 мкг):</b>			<b>85.47</b>					

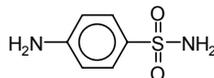


# Sulphanilamide

Стрептоцид

$C_6H_8N_2O_2S$

$M=172.2$



CB 127

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**B**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

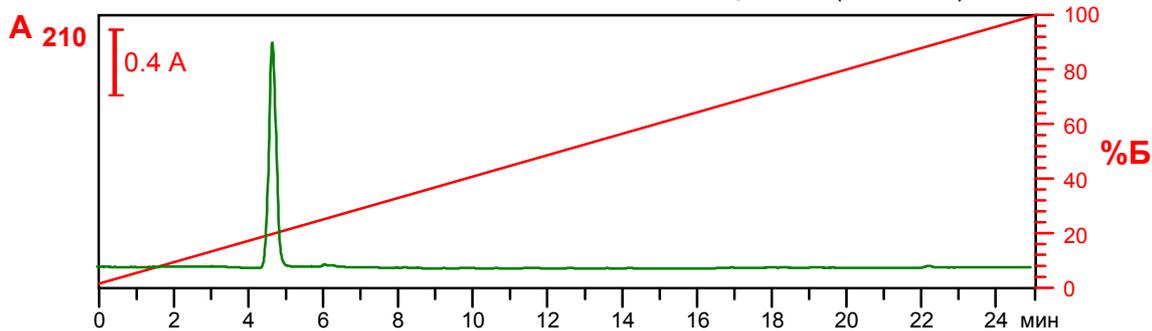
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

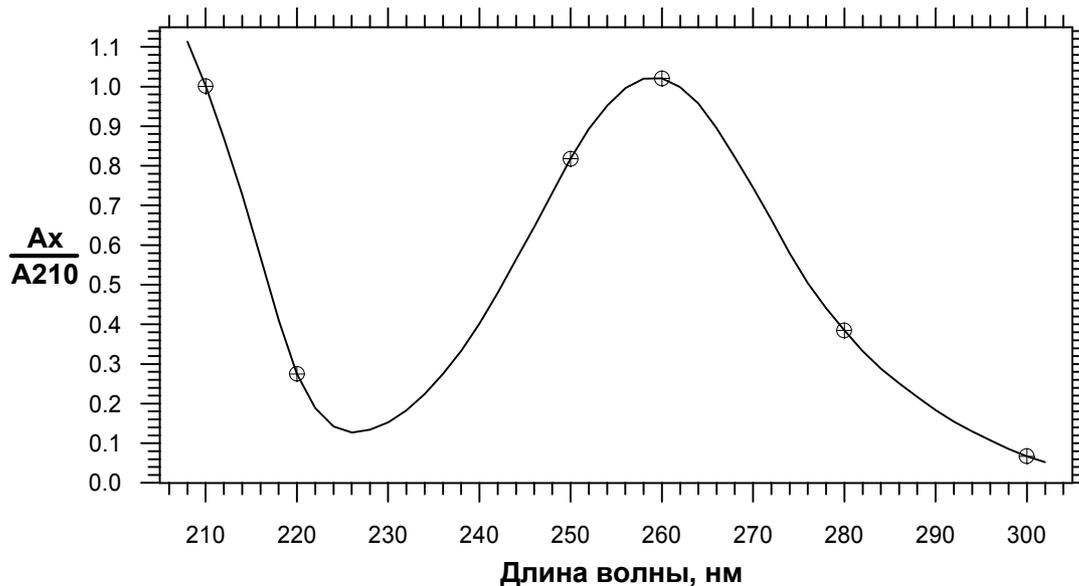
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)

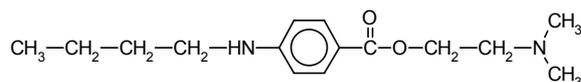


$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$A_{10\%}$	S210, ое*мкл	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
469	21.3	1.09	32.260	0.277	0.822	1.032	0.392	0.068
<b>S210 (1 мкг):</b>			<b>80.26</b>					



Tetracaine  
Тетракаин  
C<sub>15</sub>H<sub>24</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
M=264.4

CB 128



КОЛОНКА: Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

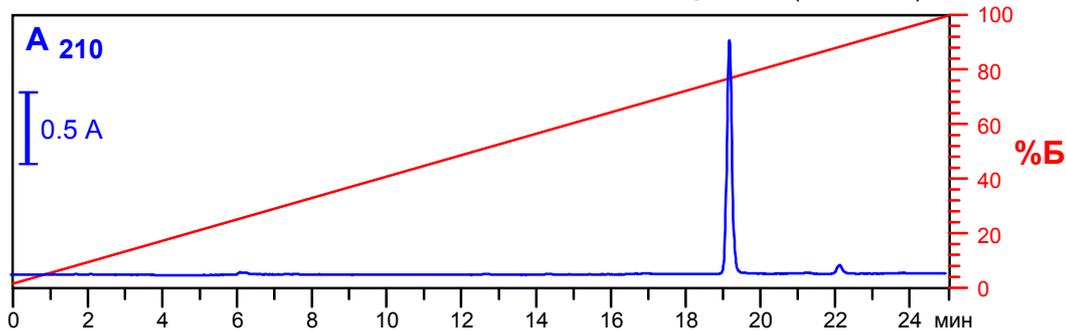
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



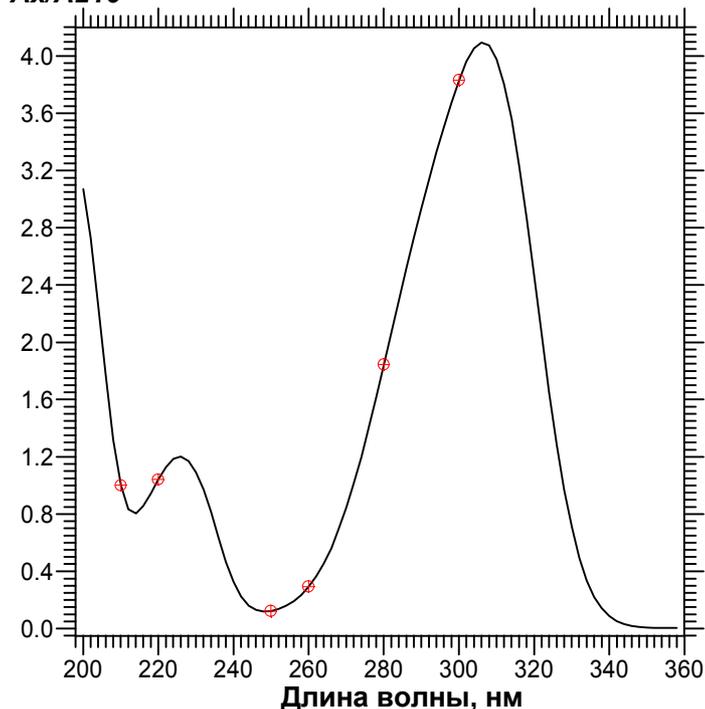
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1922	14.5	26.37	1.13	1.06	0.13	0.29	1.83	3.78

S<sub>210</sub> (1 мкг): 60.23

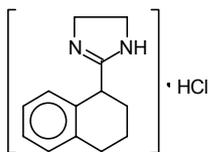
Нормированный  
спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	3.069
210	1.000
220	1.042
230	1.091
240	0.324
250	0.123
260	0.292
270	0.844
280	1.844
290	2.931
300	3.832
310	3.976
320	2.460
330	0.708
340	0.087
350	0.007

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>



Tetrahydrozoline  
Тетрагидрозолин  
C<sub>13</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub> · HCl  
M=236.7



CB 129

КОЛОНКА: Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

ЭЛЮЕНТЫ: **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

СМЕСИТЕЛЬ: динамический

РЕГЕНЕРАЦИЯ: 600 мкл 2% Б

ГРАДИЕНТ: от 2 до 100% Б за 25 мин

СКОРОСТЬ ПОТОКА: 0.1 мл/мин

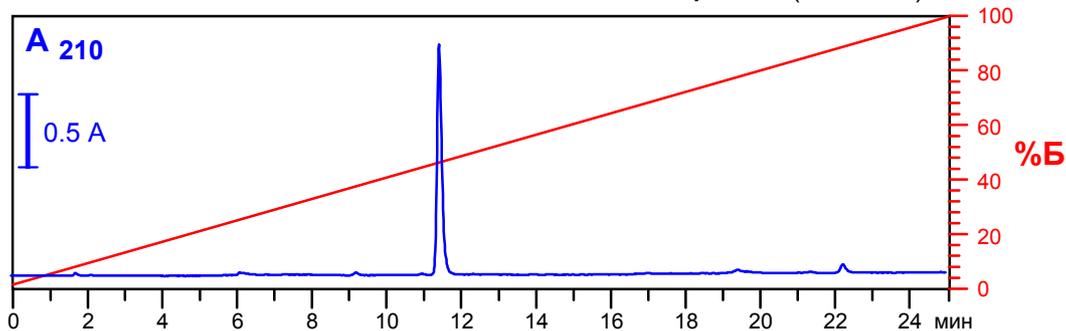
ДАВЛЕНИЕ: 2.7-2.9 МПа

ТЕМПЕРАТУРА: 35°C

ДЕТЕКТОР: 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА: есть

ОБРАЗЕЦ: 4 мкл (0.1 мг/мл)



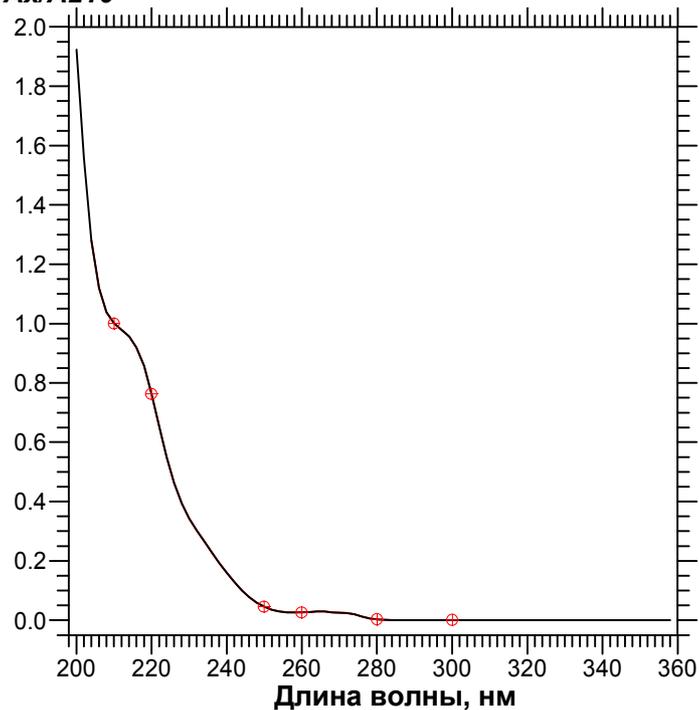
V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>220</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>250</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>260</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>280</sub> / S <sub>210</sub>	S <sub>300</sub> / S <sub>210</sub>
1145	13.3	24.12	1.62	0.76	0.05	0.03	0.00	0.00

S<sub>210</sub> (1 мкг): 59.70

Нормированный  
спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.924
210	1.000
220	0.762
230	0.342
240	0.160
250	0.045
260	0.026
270	0.025
280	0.002
290	0.000
300	0.000
310	0.000
320	0.000
330	0.000
340	0.000
350	0.000

A<sub>x</sub>/A<sub>210</sub>

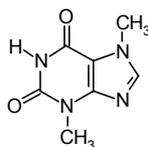


# Theobromine

Теобромин

C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>

M=180.2



CB 130

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

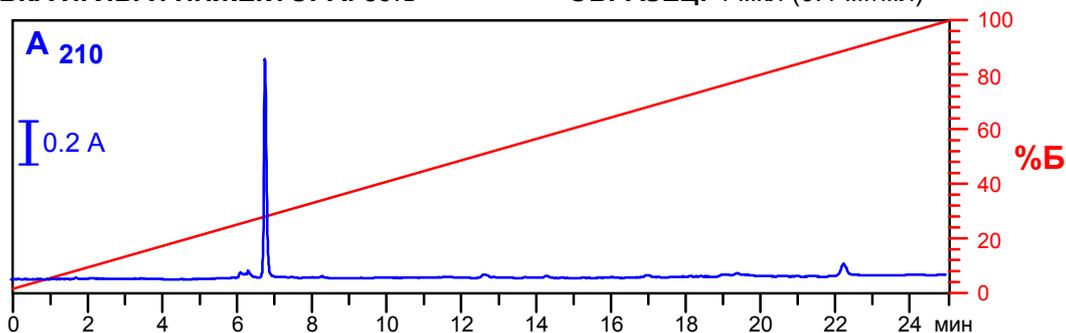
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

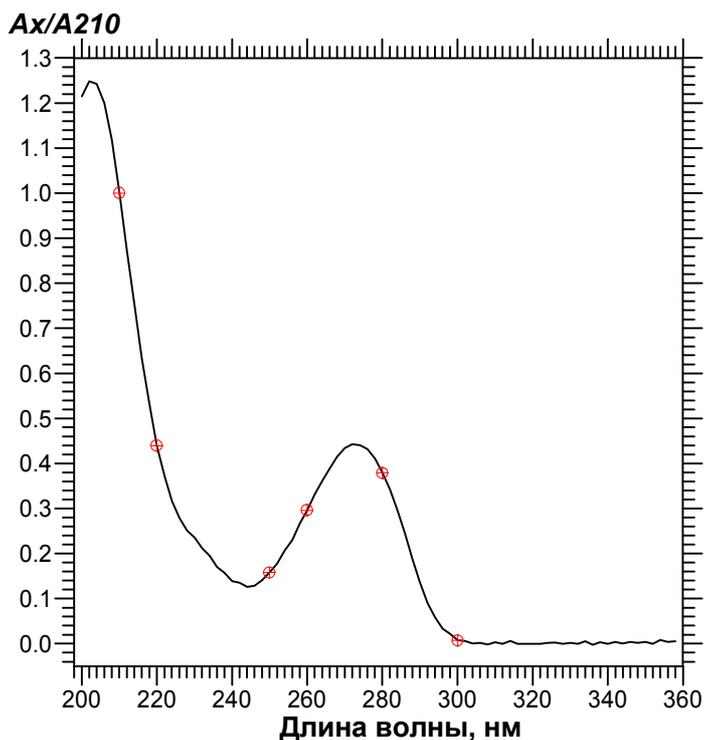
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , ое*мкл	A <sub>10%</sub>	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
680	7.5	8.80	1.32	0.44	0.16	0.32	0.42	0.01
S <sub>210</sub> (1 мкг):		22.21						

Нормированный спектр

λ, нм	A <sub>x</sub> /A <sub>210</sub>
200	1.215
210	1.000
220	0.439
230	0.235
240	0.138
250	0.158
260	0.296
270	0.434
280	0.379
290	0.137
300	0.007
310	0.003
320	0.001
330	0.002
340	0.001
350	0.004

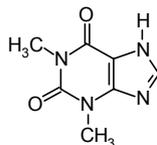


# Theophylline

Теofilлин

C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>

M=180.2



CB 131

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

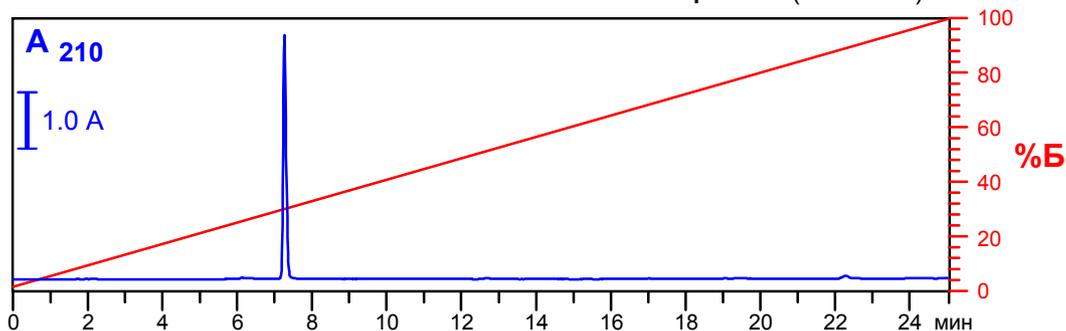
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

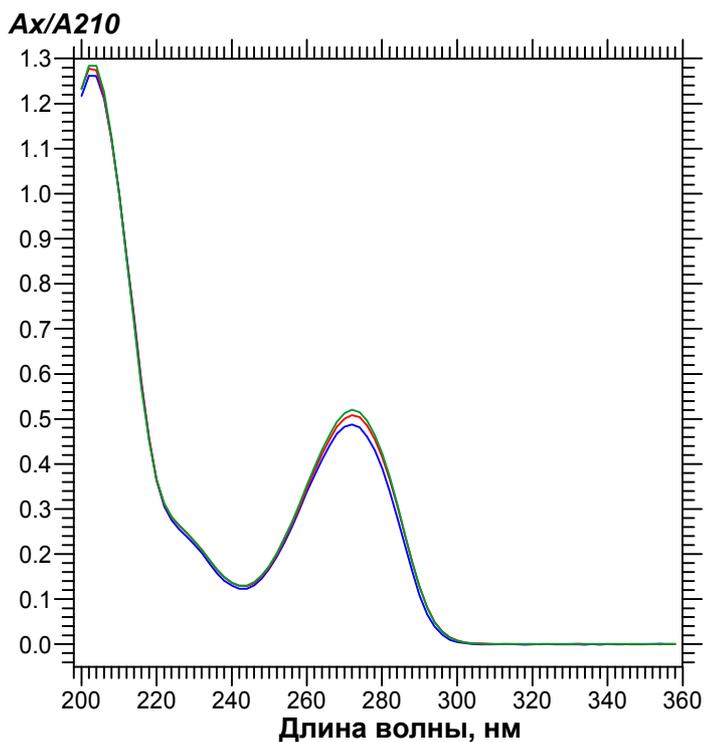
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , оe*мкл	A <sub>10%</sub>	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
727	8.1	38.70	1.18	0.36	0.18	0.35	0.41	0.01
<b>S<sub>210</sub> (1 мкг):</b>		<b>86.00</b>						

Нормированные спектры

λ, нм	Ax/A210		
	031.spm	109.spm	139.spm
200	1.217	1.233	1.231
210	1.000	1.000	1.000
220	0.363	0.365	0.364
230	0.222	0.228	0.229
240	0.130	0.136	0.137
250	0.167	0.171	0.174
260	0.339	0.346	0.352
270	0.482	0.500	0.512
280	0.390	0.415	0.423
290	0.107	0.127	0.128
300	0.004	0.007	0.007
310	0.001	0.001	0.000
320	0.001	0.000	0.000
330	0.001	0.000	0.000
340	0.000	0.000	0.000
350	0.000	0.000	0.000

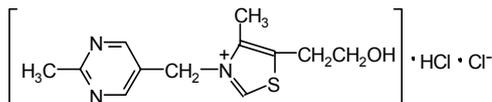


# Thiamine

Витамин В1

$C_{12}H_{17}ClN_4OS \cdot HCl$

M=337.3



CB 132

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

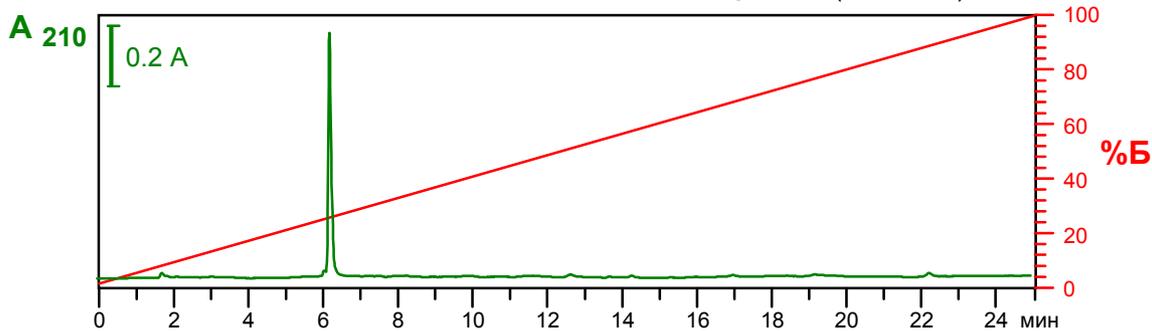
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

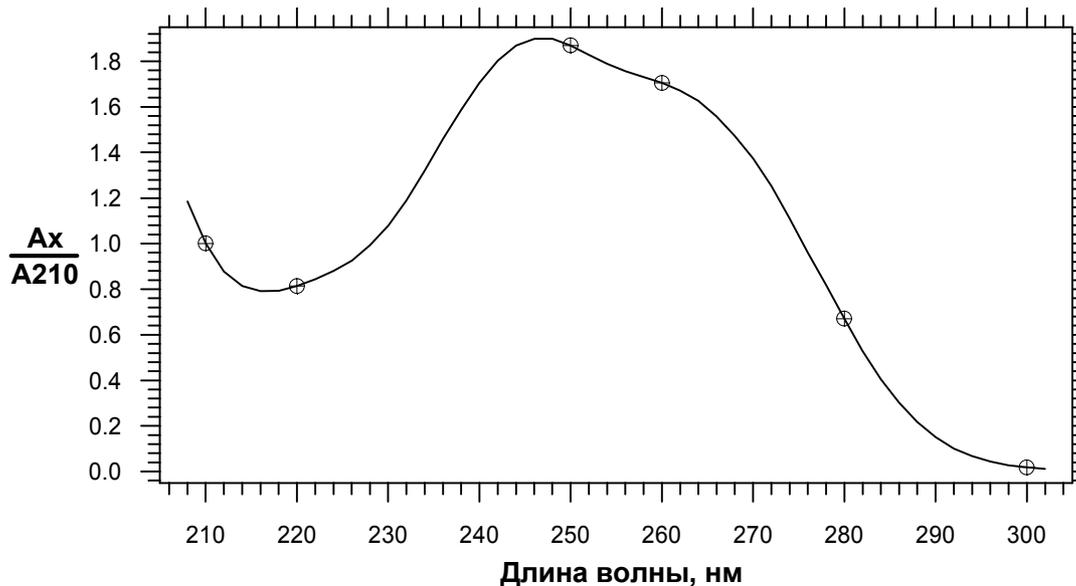
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

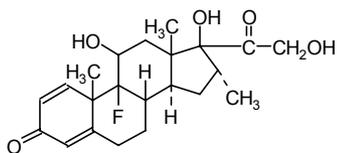
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$A_{10\%}$	S210, ое*мкл	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
623	8.0	1.74	7.772	0.821	1.855	1.701	0.693	0.047
<b>S210 (1 мкг):</b>			<b>19.52</b>					



Triamcinolone  
Триамцинолон  
C<sub>21</sub>H<sub>27</sub>FO<sub>6</sub>  
M=394.4



СВ 133

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

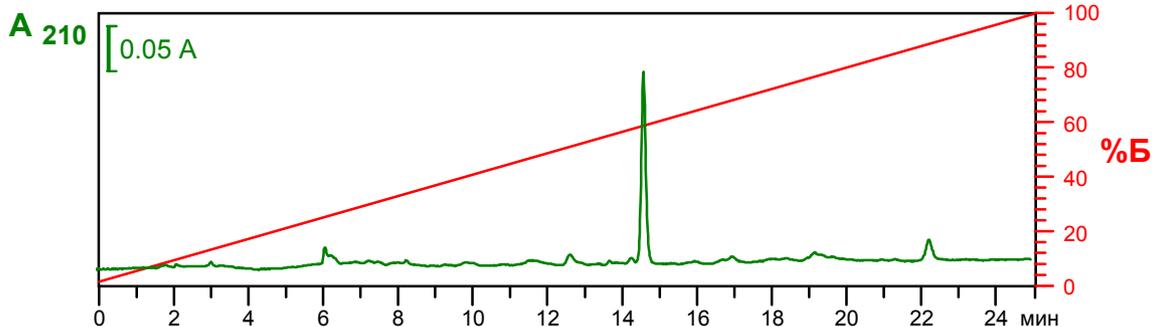
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

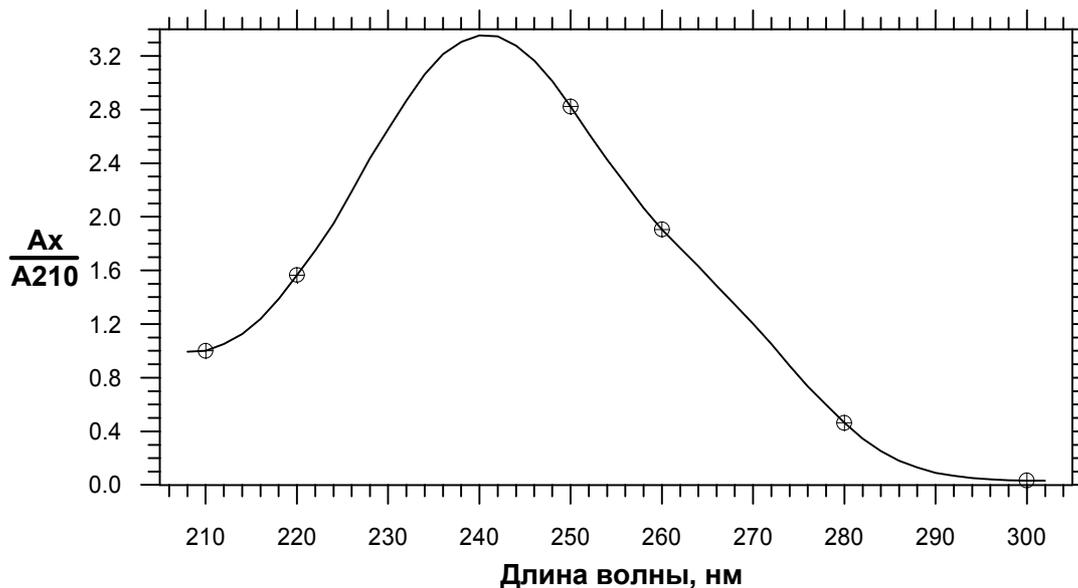
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>210</sub> , ое*мкл	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1459	12.4	1.13	2.979	1.507	2.731	1.854	0.468	0.039
<b>S<sub>210</sub> (1 мкг):</b>			<b>7.24</b>					

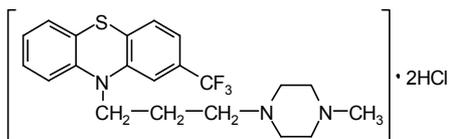


# Trifluoperazine

## Трифтазин

$C_{21}H_{24}F_3N_3S \cdot 2HCl$

M=480.4



CB 134

**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**B**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

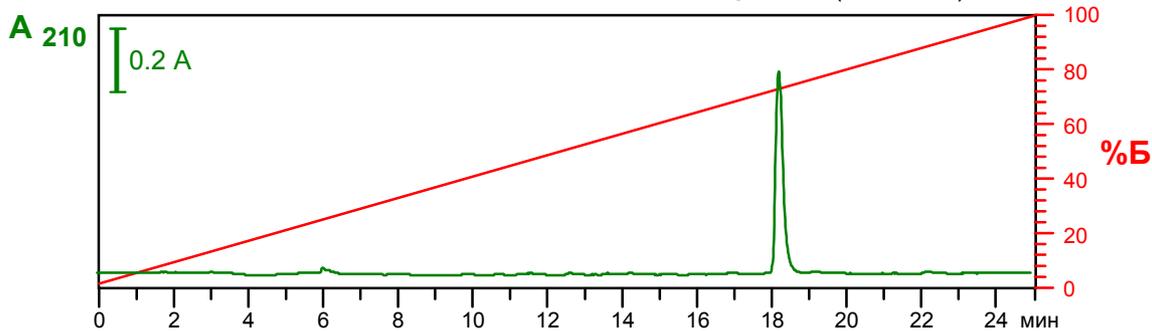
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

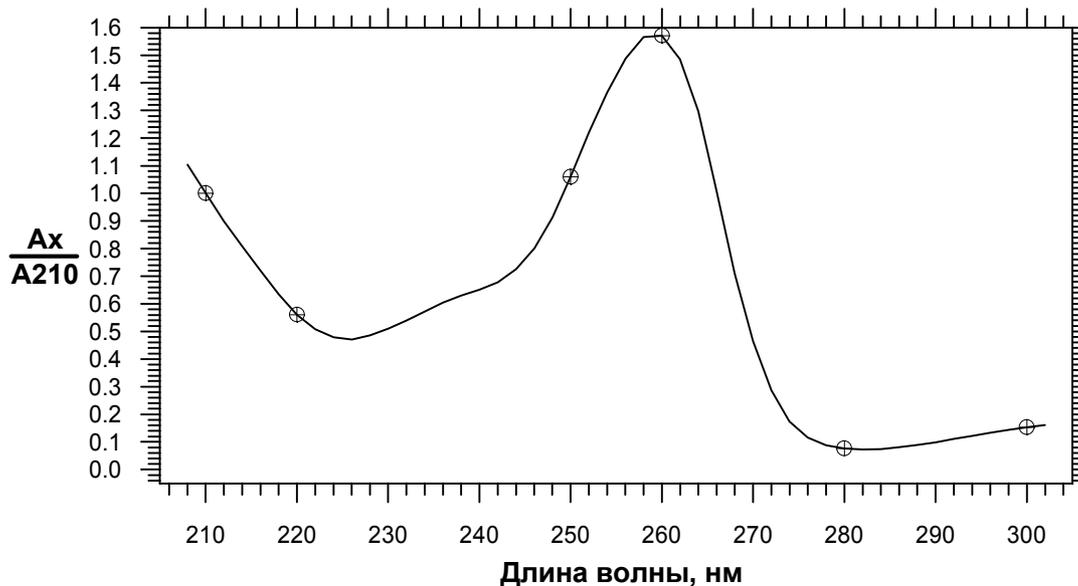
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

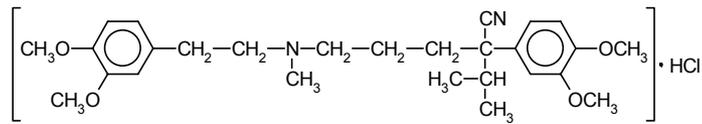
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$A_{10\%}$	S210, ое*мкл	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
1826	21.5	1.62	15.044	0.568	1.065	1.570	0.081	0.155
$S_{210}$ (1 мкг):			37.99					



Verapamil  
 Верапамил  
 $C_{25}H_{38}N_2O_4 \cdot HCl$   
 $M=491.1$



**КОЛОНКА:**  $\varnothing 2 \times 75$  мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 М  $LiClO_4 - H_3PO_4$  (рН 3.00)

**Б**-  $CH_3CN$

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

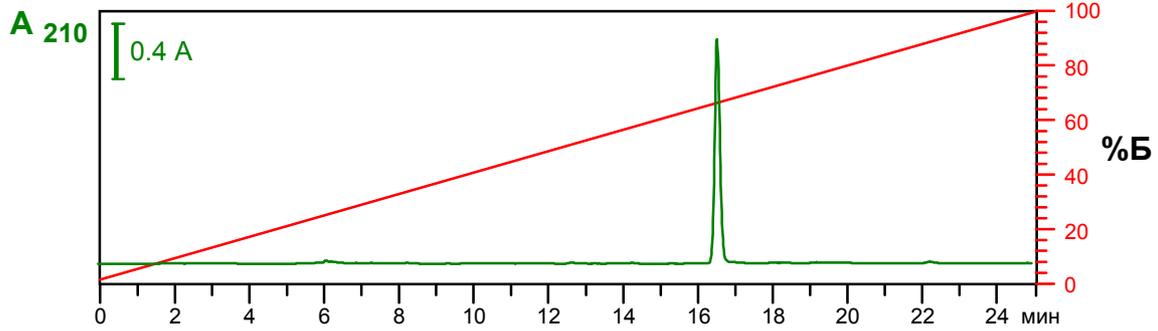
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

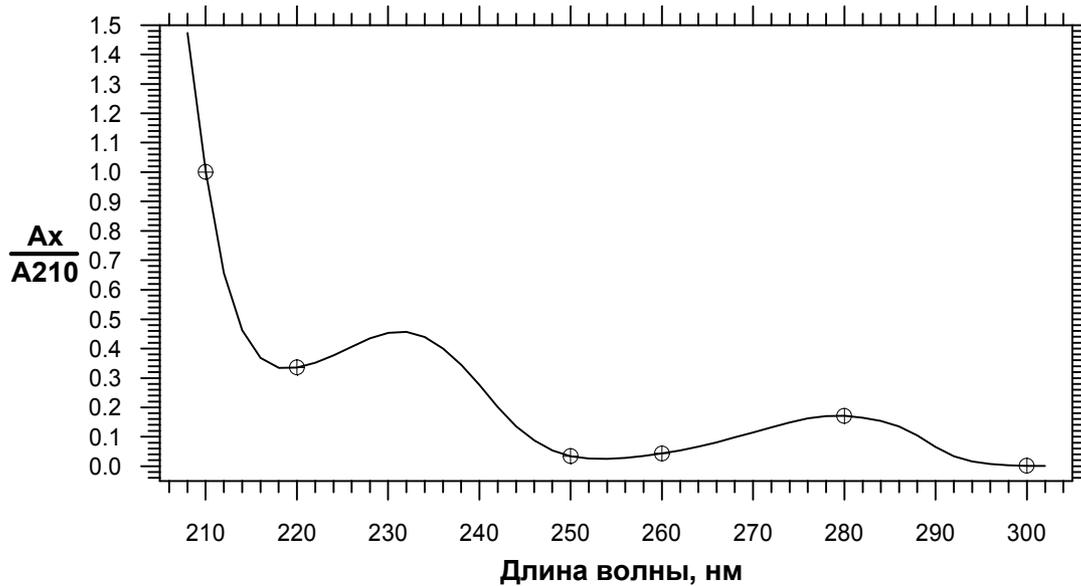
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм;  $\tau=0.18$  сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$A_{10\%}$	S210, ое*мкл	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
1656	15.2	1.26	27.470	0.328	0.035	0.043	0.167	0.000
<b>S210 (1 мкг):</b>			<b>68.85</b>					

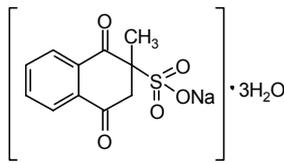


Vikasolum

Викасол

$C_{11}H_8O_2NaHSO_3 \cdot 3H_2O$

M=330.3



CB 136

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **A**- 0.2 M LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

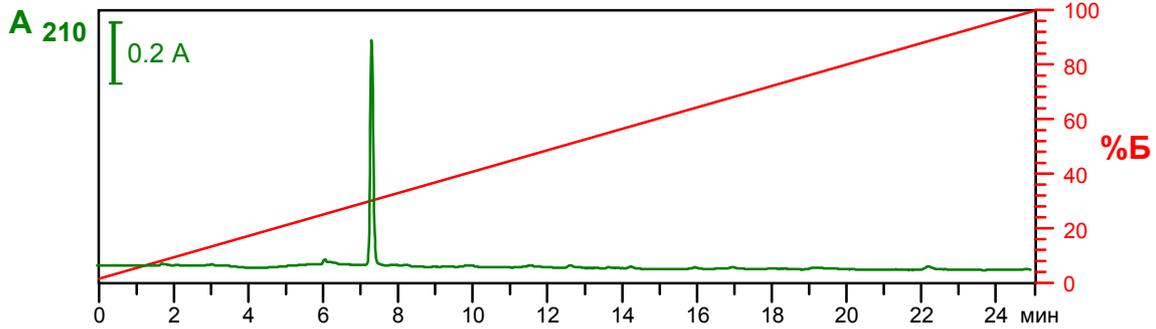
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

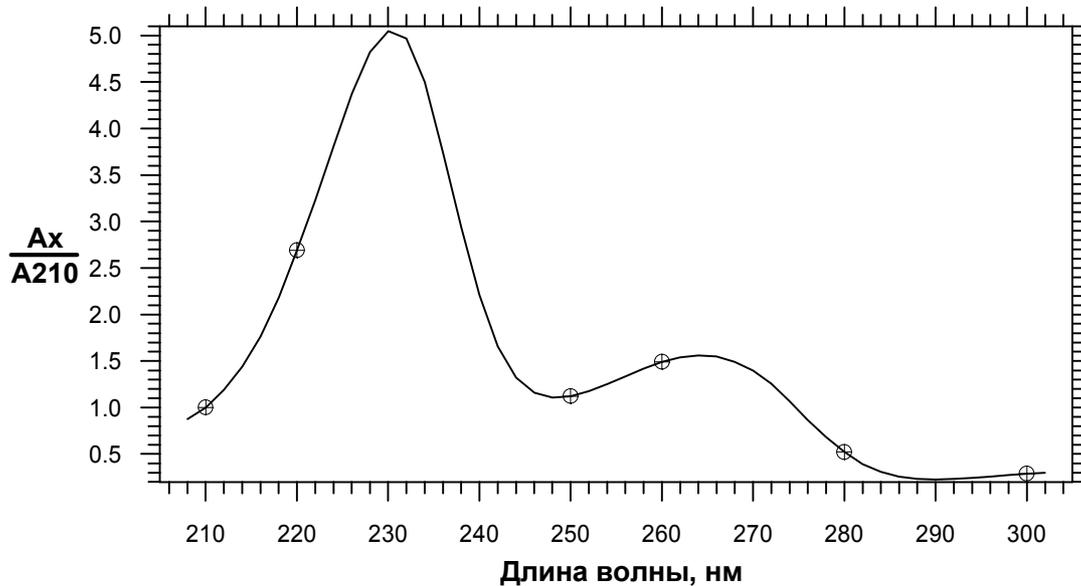
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

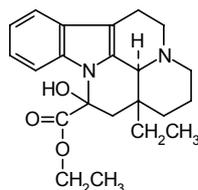
**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



$V_r$ , мкл	$W_{h/2}$ , мкл	$A_{10\%}$	S210, о.е.*мкл	$\frac{S220}{S210}$	$\frac{S250}{S210}$	$\frac{S260}{S210}$	$\frac{S280}{S210}$	$\frac{S300}{S210}$
736	8.1	1.26	6.839	2.668	1.117	1.488	0.544	0.298
<b>S210 (1 мкг):</b>			<b>17.55</b>					



Vinpocetine  
Винпоцетин  
C<sub>22</sub>H<sub>27</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
M=367.5



CB 137

**КОЛОНКА:** Ø2x75 мм; Nucleosil 100-5 C18 (Macherey-Nagel, ФРГ), серия "Drugs"

**ЭЛЮЕНТЫ:** **А**- 0.2 М LiClO<sub>4</sub> - H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (рН 3.00)

**Б**- CH<sub>3</sub>CN

**СМЕСИТЕЛЬ:** динамический

**РЕГЕНЕРАЦИЯ:** 600 мкл 2% Б

**ГРАДИЕНТ:** от 2 до 100% Б за 25 мин

**СКОРОСТЬ ПОТОКА:** 0.1 мл/мин

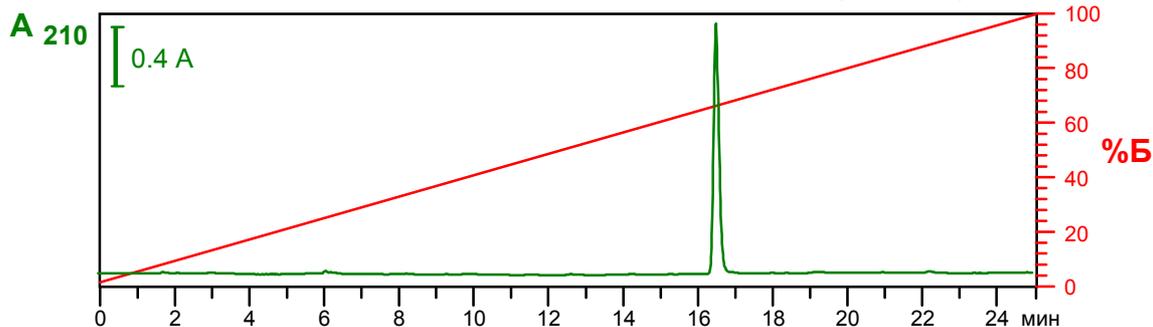
**ДАВЛЕНИЕ:** 2.7-2.9 МПа

**ТЕМПЕРАТУРА:** 35°C

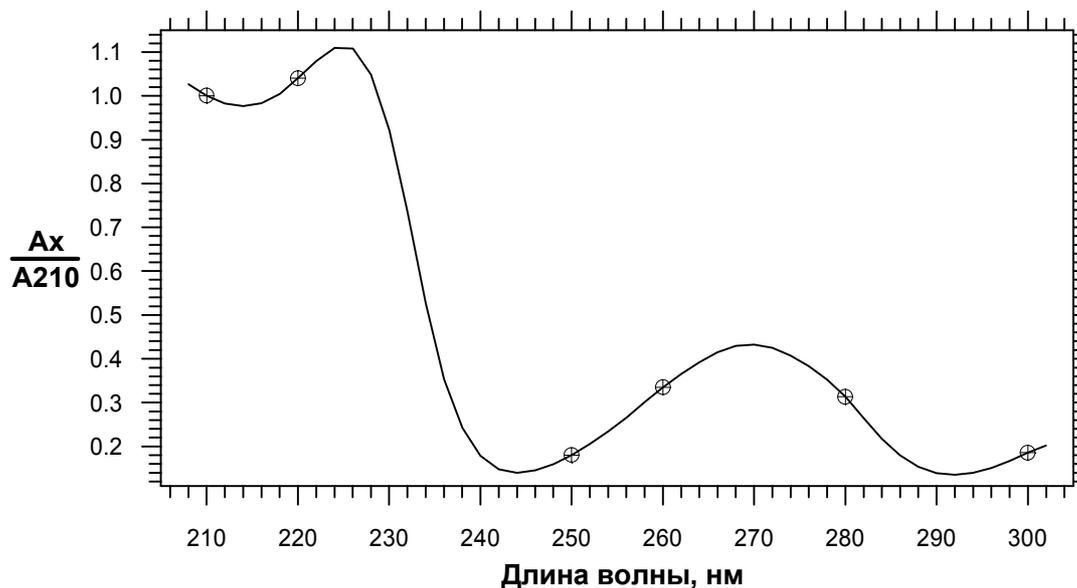
**ДЕТЕКТОР:** 210, 220, 250, 260, 280, 300 нм; τ=0.18 сек; однолучевой режим

**ПРОМЫВКА ИГЛЫ И ИНЖЕКТОРА:** есть

**ОБРАЗЕЦ:** 4 мкл (0.1 мг/мл)



V <sub>r</sub> , мкл	W <sub>h/2</sub> , мкл	A <sub>10%</sub>	S <sub>210</sub> , о.е.*мкл	$\frac{S_{220}}{S_{210}}$	$\frac{S_{250}}{S_{210}}$	$\frac{S_{260}}{S_{210}}$	$\frac{S_{280}}{S_{210}}$	$\frac{S_{300}}{S_{210}}$
1654	15.7	1.42	30.134	1.035	0.180	0.335	0.312	0.185
<b>S<sub>210</sub> (1 мкг):</b>			<b>74.88</b>					



**ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕЩЕСТВ**

СВ №	Название		V <sub>R</sub> , мл	S <sub>210</sub> , (1 мкг) ое*мл	Спектральные отношения S <sub>i</sub> /S <sub>210</sub>				
	Русское (по Машковскому)	Английское (по Clarke или латынь)			S <sub>220</sub>	S <sub>250</sub>	S <sub>260</sub>	S <sub>280</sub>	S <sub>300</sub>
006	Витамин С	Ascorbic acid	216	7.58	1.83	5.15	3.43	0.77	0.03
088	Никотиновая кислота	Nicotinic acid	333	45.21	0.72	0.47	0.75	0.08	0.00
056	Изониазид	Isoniazid	346	39.16	0.76	0.58	0.81	0.47	0.15
045	Фторурацил	Fluorouracil	347	64.90	0.54	0.52	0.78	0.52	0.01
060	Мафенид	Mafenide	375	31.60	1.82	0.04	0.08	0.02	0.00
118	Пирацетам	Pyracetam	379	22.03	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
075	Метилурацил	Methyluracil	426	60.54	0.57	0.94	1.22	0.28	0.01
126	Сульгин	Sulphaguanidine	427	85.47	0.34	0.57	0.74	0.30	0.05
127	Стрептоцид	Sulphanilamide	469	80.26	0.28	0.82	1.03	0.39	0.07
039	Дофамин	Dopamine	595	50.20	0.63	0.05	0.08	0.28	0.02
132	Витамин В1	Thiamine	623	19.52	0.82	1.86	1.70	0.69	0.05
091	Норникотин	Nornicotine	633	15.09	0.16	0.83	1.27	0.01	0.02
076	3-Метилксантин	3-Methylxanthine	636	13.51	0.37	0.22	0.46	0.54	0.01
087	Никотин	Nicotine	641	15.29	0.17	0.67	0.99	0.01	0.00
023	Котинин	Cotinine	656	38.91	0.44	0.41	0.70	0.05	0.00
107	Фенилэфрин	Phenylephrine	656	30.38	0.89	0.03	0.11	0.25	0.00
034	1,3-Диметилмочевая к-та	1,3-Dimethyluric acid	659	35.46	0.55	0.38	0.29	0.82	0.57
130	Теобромин	Theobromine	680	22.21	0.44	0.16	0.32	0.42	0.01
098	Парацетамол	Paracetamol	695	56.42	0.51	1.16	0.75	0.22	0.05
131	Теофиллин	Theophylline	727	86.00	0.36	0.18	0.35	0.41	0.01
136	Викасол	Vikasolum	736	17.55	2.67	1.12	1.49	0.54	0.30
053	Гидроксиамфетамин	Hydroxyamphetamine	758	42.71	1.36	0.03	0.10	0.25	0.00
080	Морфин	Morphine	761	84.40	0.66	0.08	0.02	0.06	0.01
096	Оксиморфон	Oxymorphone	777	78.84	0.40	0.05	0.03	0.05	0.02
054	л-Гидроксиметамфетамин	l-Hydroxymethamphetamine	797	30.66	1.35	0.03	0.10	0.25	0.00
024	Витамин В12	Cyanocobalamin	812	46.66	0.76	0.22	0.18	0.20	0.11
050	Гиппуровая кислота	Hippuric acid	817	33.99	1.22	0.46	0.16	0.05	0.00
052	Гидроморфон	Hydromorphone	820	53.89	0.38	0.05	0.03	0.05	0.01
120	Рибофлавинфосфат	Riboflavine phosphate	829	41.83	1.87	1.23	1.93	1.49	0.10
017	Кофеин	Caffeine	836	178.15	0.43	0.13	0.27	0.37	0.01
108	Фенилпропаноламин	Phenylpropanolamine	842	51.50	0.18	0.02	0.02	0.00	0.00
037	Анальгин	Dipyrone	865	30.55	0.69	0.68	0.78	0.34	0.02
008	Барбитал	Barbital	869	40.73	0.70	0.01	0.01	0.00	0.00
004	Ампициллин	Ampicillin	889	32.09	0.53	0.03	0.02	0.00	0.00
084	Налоксон	Naloxone	908	65.88	0.39	0.05	0.03	0.05	0.01
041	Псевдоэфедрин	Pseudoephedrine	910	37.69	0.19	0.02	0.02	0.00	0.00
031	Дигидрокодеин	Dihydrocodeine	914	87.79	0.34	0.04	0.01	0.05	0.00
090	Нитрофуразон	Nitrofurazon	918	26.43	1.02	2.34	2.57	1.67	0.81
083	Налорфин	Nalorphin	925	117.19	0.69	0.09	0.02	0.06	0.01
022	Кодеин	Codeine	929	77.58	0.73	0.13	0.03	0.06	0.01
086	Прозерин	Neostigmine	937	29.98	0.46	0.03	0.05	0.00	0.00
040	Эфедрин	Ephedrine	953	29.71	0.19	0.02	0.02	0.00	0.00
089	Никетамид	Nikethamide	954	88.78	0.68	0.38	0.46	0.10	0.01
003	Амфетамин	Amphetamine	966	53.85	0.16	0.02	0.02	0.00	0.00
094	Оксикодон	Oxycodone	981	119.63	0.38	0.05	0.03	0.05	0.01
114	Новокаин	Procaine	990	19.68	1.35	0.39	0.93	2.61	3.03
105	Фенметразин	Phenmetrazine	1023	46.49	0.12	0.02	0.02	0.00	0.00
051	Гидрокодон	Hydrocodon	1028	97.84	0.38	0.05	0.03	0.05	0.01
030	Дихлоральфеназон	Dichloralphenazone	1030	27.60	0.74	0.71	0.71	0.37	0.01
021	Клофелин	Clonidine	1036	106.64	0.51	0.01	0.01	0.01	0.00
069	Метамфетамин	Methamphetamine	1037	50.18	0.16	0.02	0.02	0.00	0.00
121	Салициловая кислота	Salicylic acid	1042	156.22	0.24	0.05	0.01	0.06	0.16
072	Метокарбамол	Methocarbamol	1044	28.39	0.88	0.04	0.12	0.24	0.00
093	Пентоксифиллин	Oxpentifylline	1044	81.27	0.49	0.12	0.25	0.36	0.01
007	Аспирин	Aspirin	1047	41.96	0.83	0.12	0.08	0.13	0.01

СВ №	Название		V <sub>R</sub> мкл	S <sub>210</sub> (1 мкг) ое*мкл	Спектральные отношения S <sub>i</sub> /S <sub>210</sub>				
	Русское (по Машковскому)	Английское (по Clarke или латынь)			S <sub>220</sub>	S <sub>250</sub>	S <sub>260</sub>	S <sub>280</sub>	S <sub>300</sub>
043	Этилморфин	Ethylmorphine	1051	88.11	0.77	0.13	0.03	0.06	0.01
104	Фендиметразин	Phendimetrazine	1058	24.29	0.12	0.02	0.03	0.00	0.00
002	Аллобарбитал	Allobarbital	1060	51.21	0.69	0.02	0.01	0.00	0.00
026	Дезоксиэфедрин	Deoxyephedrine	1060	48.91	0.16	0.02	0.02	0.00	0.00
109	Фталазол	Phthalylsulphacetamide	1078	74.05	0.48	0.55	0.64	0.72	0.52
077	Метиприлон	Methyprylon	1090	20.54	0.25	0.00	0.00	0.01	0.00
123	Стрихнин	Strychnine	1091	60.43	0.41	0.48	0.49	0.16	0.01
001	Нитазол	Acinitrazole	1108	20.56	1.02	1.04	0.54	0.30	0.83
125	Этазол	Sulphaethidole	1112	52.14	0.57	0.78	0.94	1.29	0.69
005	Апробарбитал	Aprobarbital	1117	42.79	0.69	0.02	0.01	0.00	0.00
110	Платифиллин	Platyphyllinum	1118	10.34	1.21	0.21	0.06	0.01	0.01
071	Метарбитал	Metharbital	1120	27.66	1.40	0.04	0.02	0.00	0.00
064	Мефеноксалон	Mephenoalone	1124	44.46	0.89	0.04	0.12	0.23	0.00
011	Бензойная кислота	Benzoic acid	1127	27.20	2.11	0.37	0.20	0.23	0.00
065	Мефентермин	Mephentermine	1128	53.24	0.22	0.01	0.02	0.00	0.00
129	Тетрагидрозолин	Tetrahydrozoline	1145	59.70	0.76	0.05	0.03	0.00	0.00
106	Фенобарбитал	Phenobarbital	1152	69.83	0.54	0.07	0.04	0.01	0.00
067	Мепивакаин	Mepivacaine	1153	59.18	0.50	0.03	0.03	0.00	0.00
063	Мефенезин	Mephenesin	1154	41.68	0.94	0.04	0.11	0.13	0.00
113	Прилокаин	Prilocaine	1154	88.27	0.43	0.22	0.12	0.02	0.00
059	Лидокаин	Lidocaine	1157	51.30	0.50	0.03	0.03	0.00	0.00
019	Левомецетин	Chloramphenicol	1166	35.41	0.74	0.35	0.54	0.77	0.47
014	Бутабарбитал	Butabarbital	1179	49.41	0.68	0.02	0.01	0.00	0.00
055	Хиосциамин	Hyoscyamine	1182	19.45	0.46	0.02	0.02	0.00	0.00
119	Хинин	Quinine	1196	73.18	0.74	0.71	0.29	0.07	0.09
058	Леворфанол	Levorphanol	1204	39.35	0.77	0.02	0.05	0.24	0.01
078	Метоклопрамид	Metoclopramide	1204	64.39	0.93	0.23	0.34	0.57	0.44
116	Пропоксикаин	Propoxycaine	1215	59.39	0.62	0.31	0.31	0.79	0.86
101	Фенацетин	Phenacetin	1217	77.04	0.40	1.33	0.93	0.21	0.05
085	Нафазолин	Naphazoline	1222	174.47	>2.00	0.06	0.10	0.19	0.03
016	Бутетал	Butethal	1226	46.61	0.65	0.01	0.01	0.00	0.00
074	Метилфенидат	Methylphenidate	1240	28.03	0.46	0.01	0.02	0.00	0.00
042	Этогептазин	Ethoheptazine	1248	32.01	0.45	0.03	0.03	0.01	0.00
124	Сульфадиметоксин	Sulphadiazine	1255	72.99	0.57	0.50	0.78	0.73	0.22
112	Преднизолон	Prednisolone	1258	12.17	1.10	2.62	2.08	0.66	0.04
028	Дибазол	Dibazolium	1262	51.52	0.67	0.17	0.24	0.20	0.00
020	Хлордиазепоксид	Chlordiazepoxide	1324	62.28	0.97	1.19	0.83	0.32	0.45
062	Меперидин	Meperidine	1326	28.18	0.56	0.03	0.03	0.00	0.00
046	Фуросемид	Frusemide	1342	44.86	1.56	0.38	0.62	1.05	0.07
097	Папаверин	Papaverine	1344	60.59	0.86	2.50	1.20	0.27	0.32
010	Бензокаин	Benzocaine	1345	40.24	1.25	0.41	0.97	2.44	2.21
057	Леваллорфан	Levallorphan	1346	31.50	0.74	0.01	0.04	0.23	0.00
100	Пентобарбитал	Pentobarbital	1348	41.16	0.65	0.02	0.01	0.00	0.00
018	Карбромал	Carbromal	1349	21.45	0.42	0.07	0.04	0.00	0.00
048	Гексобарбитал	Hexobarbital	1361	36.28	0.89	0.10	0.06	0.02	0.00
015	Буталбитал	Butalbital	1363	54.80	0.63	0.01	0.01	0.00	0.00
092	Нилидрин	Nylidrin	1381	38.90	0.74	0.02	0.06	0.10	0.00
066	Мефобарбитал	Mephobarbital	1391	64.40	0.68	0.08	0.04	0.01	0.00
122	Секобарбитал	Secobarbital	1430	46.68	0.66	0.02	0.01	0.00	0.00
047	Глутетимид	Glutethimide	1431	79.78	0.29	0.02	0.02	0.00	0.00
102	Фенагликодол	Phenaglycodol	1453	>600	≈1.3	<0.02	<0.03	0.00	0.00
133	Триамцинолон	Triamcinolone	1459	7.24	1.51	2.73	1.85	0.47	0.04
095	Оксиметазолин	Oxymetazoline	1473	111.18	0.63	0.03	0.02	0.09	0.00
103	Фенциклидин	Phencyclidine	1474	32.80	0.40	0.02	0.03	0.00	0.00
079	Мидазолам	Midazolam	1486	121.80	1.04	0.44	0.26	0.09	0.04
012	Бензфетамин	Benzphetamine	1494	67.85	0.23	0.02	0.02	0.00	0.00
027	Декстрометорфан	Dextromethorphan	1500	47.41	0.70	0.01	0.04	0.19	0.00

СВ №	Название		V <sub>R</sub> , мкл	S <sub>210</sub> , (1 мкг) ое*мкл	Спектральные отношения S <sub>λ</sub> /S <sub>210</sub>				
	Русское (по Машковскому)	Английское (по Clarke или латынь)			S <sub>220</sub>	S <sub>250</sub>	S <sub>260</sub>	S <sub>280</sub>	S <sub>300</sub>
044	Фентанил	Fentanil	1521	60.61	0.32	0.02	0.02	0.00	0.00
099	Пентазоцин	Pentazocine	1522	44.04	0.32	0.02	0.02	0.00	0.00
032	Дименгидринат	Dimenhydrinate	1528	51.11	0.60	0.02	0.02	0.00	0.00
035	Димедрол	Diphenhydramine	1529	58.60	0.60	0.02	0.02	0.00	0.00
049	Гексилкаин	Hexylcaine	1547	10.25	2.09	0.34	0.17	0.21	0.00
070	Метаквалон	Methaqualone	1554	146.13	0.93	0.21	0.26	0.18	0.10
115	Пропаракаин	Proparacaine	1586	59.14	1.23	0.64	0.70	0.28	0.26
111	Прамоксин	Pramoxin	1593	16.58	1.38	0.03	0.05	0.32	0.26
073	Метогекситал	Methohexital	1612	30.40	0.92	0.04	0.02	0.00	0.00
038	Дисульфирам	Disulfiram	1625	19.98	0.57	3.39	1.38	0.06	0.01
013	Бромгексин	Bromhexine	1647	67.33	0.72	0.33	0.14	0.03	0.07
137	Винпоцетин	Vinpocetine	1654	74.88	1.04	0.18	0.34	0.31	0.19
135	Верапамил	Verapamil	1656	68.85	0.33	0.04	0.04	0.17	0.00
029	Дибукаин	Dibucaine	1664	124.78	0.67	0.25	0.09	0.08	0.06
117	Пропоксифен	Propoxyphene	1685	59.51	0.50	0.02	0.02	0.00	0.00
068	Метадон	Methadone	1712	78.18	0.48	0.02	0.02	0.02	0.02
033	Диметизохин	Dimethisoquin	1767	75.44	1.09	0.10	0.14	0.18	0.06
009	Беноксинат	Benoxinate	1803	60.58	0.59	0.13	0.22	0.69	0.89
134	Трифтазин	Trifluoperazine	1826	37.99	0.57	1.07	1.57	0.08	0.16
025	Циклометикаин	Cyclomethycaine	1859	48.41	0.60	1.02	1.52	0.72	0.00
082	Миристицин	Myristicin	1866	100.44	0.53	0.09	0.02	0.04	0.00
036	Дифеноксилат	Diphenoxylate	1917	35.71	0.61	0.05	0.04	0.02	0.01
128	Тетракаин	Tetracaine	1922	60.23	1.06	0.13	0.29	1.83	3.78
061	Мефенаминовая к-та	Mefenamic acid	1977	100.45	1.19	0.22	0.24	0.33	0.16
081	Мирамистин	Myramistinum	2280	17.89	0.47	0.02	0.04	0.02	0.02