



Каталог

Применения колонок

ФАРМАКОЛОГИЯ

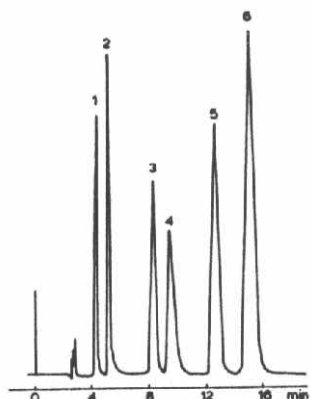
(495) 210-1888, 518-0407

E-mail: mail@hplc.ru <http://www.hplc.ru>

Раздел Фармакология

Алкалоиды опиума (6) - Нуклеосил100CN	18
Антибиотики пеницилины (5) и цефалоспорины (5) - Нуклеосил	18
Анестезин (продукты синтеза) - Диасорб130C16T	19
Антидепрессанты (6) - Микропак MCH-10	19
Антидепрессанты трициклические (3) - Нуклеосил100	20
Антидепрессанты трициклические (5) - СферисорбНитрил	20
Антидепрессанты трициклические (6) - СупелкосилLC-PCN	21
Антидепрессанты зимеледин и его метаболиты (5) - Нуклеосил100C18	21
Антиконвульсанты (6) - ЗорбаксCN	22
Антиконвульсанты (4) - СферисорбODS-2	22
Антиэпилептики (6) - LKB RP-8	23
Барбитураты (6) - СепаронSGXRP-S	23
Барбитураты (6) - СепаронSGXC18	24
Барбитураты (5) - СепаронSGXC18	24
Барбитураты (7) и успокоительные лекарства (4) - Нуклеосил100C18	25
Бензодиазепины (8) - СупелкосилLC-8	25
Верапамил и его метаболиты (9) - Нуклеосил100C18	26
Гормоны пептидные (9) - TSK ODS-120T	26
Диуретики (2) - RSiC18HL	27
Диуретик HOE740 и его метаболиты - Нуклеосил100C18	27
Лекарства (анаболики) (7) - СепаронSGXC18	28
Лекарства - Диасорб130C16T	28
Успокаивающие лекарства (5) - СепаронSGXRP-S	29
Антиаритмические лекарства (14) - Диасорб130C8T	29
Лекарства от кашля (5) - Зорбакс300SCX	30
Лекарства (8) - Нуклеосил50	30
Лекарства (5) - Нуклеосил100	31
Лекарства (7) - RSiC18HL	31
Лекарства (8) - RSiC8	32
Лекарства (8) - RSiC18HL	32
Лекарства (4) - RoSiC18HL	33
Лекарства, понижающие холестерол - СупелкосилLC-8	33
Наркотики (7) - Нуклеосил100C18	34
Неомицин коммерческий - СупелкосилLC-8	34
Оптические изомеры (рацемат) - Диасорб130Хинин	35
Оптические изомеры - Диасорб130Хинин	35
Пептиды - инсулин (А и В) - Сервахром 100 Полиол	36
Пиримидины и фторпиримидины (11) - СупелкосилLC-18	36
Полиамины дансированные (3) в экстракте - RoSiC18HL	37
Полиамины бензоилированные (4) - УльтрасферODS	37
Пропоксифен и ацетаминофен в лекарствах - СупелкосилLC-Si	38
Противозачаточный препарат (2) - RoSiC18HL	38
Психпрепараты (3) - СупелкосилLC-Si	39
Сеннозиды в экстрактах (2) - Нуклеосил100C18	39
Сироп от кашля (компоненты) - ЗорбаксTMS	40
Стероиды анаболические (6) - СупелкосилLC-18	40
Стероиды противозачаточные (7) - СупелкосилLC-18 , LC-DP	41
Стероиды эстрогенные синтетические (6) - Микропак MCH-10	41
Стероиды (6) - СупелкосилLC-Diol	42
Стероиды (10) - СупелкосилLC-18	42
Стероиды (4) - ЗорбаксC8	43
Стероиды (6) - RSiC18HL	43
Стероиды (производные тестостерона) (4) - RSiC18HL	44
Стероиды (6) - Микропак-CN	44
Соединения теofilлина (7) - СупелкосилLC-18	45

Алкалоиды опиума (6) - Нуклеосил100CN



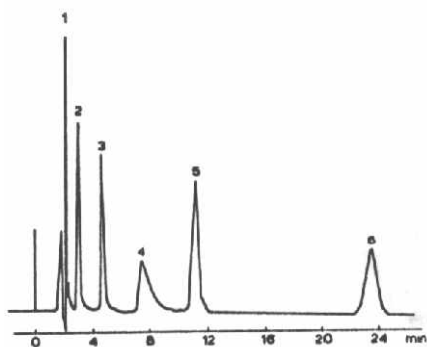
Условия разделения:

Колонка: 4x300 Нуклеосил10CN

Подвижная фаза: Амониум-ацетат (pH 5.8) / 1%
Ацетонитрил-Диоксан (80:10:10)

Скорость потока: 1.5мл/мин

1 - Морфин 2 - Кодеин 3 - Кriptoпин
4 - Тебаин 5 - Наркотин 6 - Папаверин



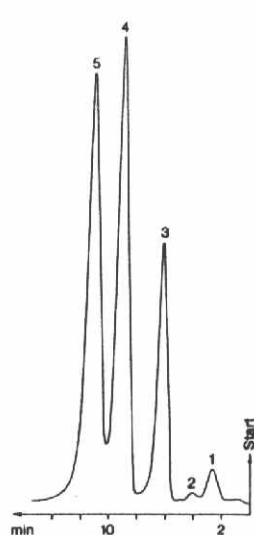
Колонка: 4x300 Нуклеосил10C18

Подвижная фаза: Амониум-ацетат (pH 5.8) / 1%
Ацетонитрил (65:35)

Скорость потока: 1.5мл/мин

1 - Морфин 2 - Кодеин 3 - Кriptoпин
4 - Тебаин 5 - Папаверин 6 - Наркотин

Антибиотики пеницилины (5) и цефалоспорины (5) -
Нуклеосил100CN , Нуклеосил100C18



Условия разделения:

Колонка: 4x250 Нуклеосил100CN

Подвижная фаза: 0.05M фосфат буфер pH 7 +
CH3OH (7 : 3.6, v/v)

Скорость потока: 3.2мл/мин

Детектирование: Uv220

1 - Ампицилин 2 - Оксацилин 3 - Флуклоксацилин
5 - Клоксацилин 6 - Диклоксацилин

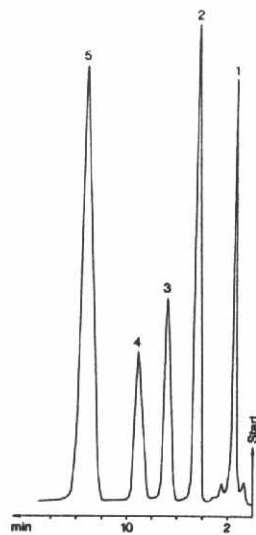
Колонка: 4x250 Нуклеосил100C18

Подвижная фаза: 0.05M фосфат буфер pH 7 +
ацетонитрил (7 : 2.5, v/v)

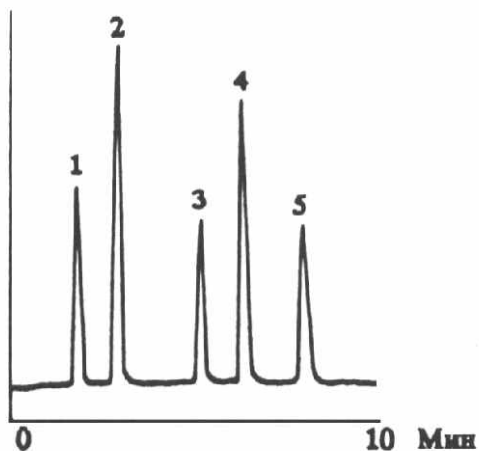
Скорость потока: 1.8мл/мин Проба: 10мкл

Детектирование: Uv220

1 - Ампицилин 2 - Оксацилин 3 - Клоксацилин
4 - Флуклоксацилин 5 - Диклоксацилин



Анестезин (продукты синтеза) - Диасорб130С16Т

**Условия разделения:**

Колонка: 2x64 Диасорб130С16Т (7мкм)

Подвижная фаза: Метанол-фосфатный буфер
рН 4.5 (70:30)

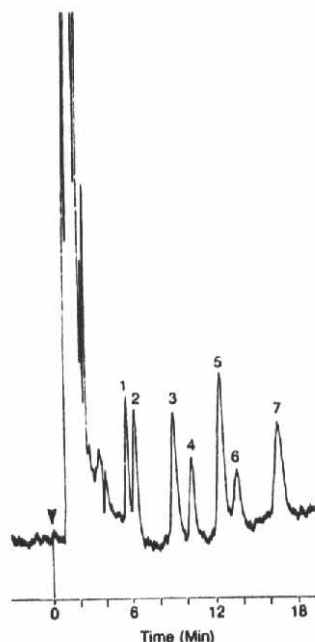
Скорость потока: 0.1мл/мин

Объем пробы: 1мкл

Детектирование: Uv280

1. 4-нитробензойная кислота 2. Анестезин 3. 2,4-динитрополуол
4. 4-нитрополуол 5. Этил 4-нитробензоат

Антидепрессанты (6) - Микропак МСН-10

**Условия разделения:**

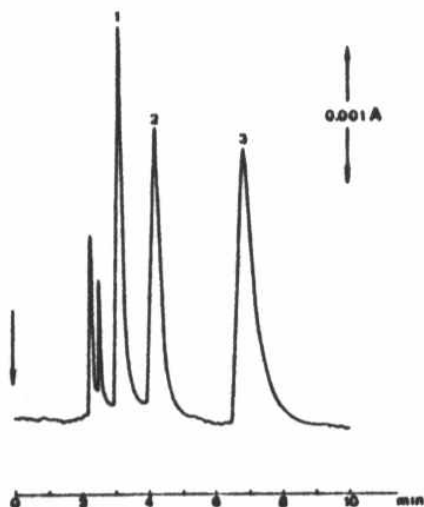
Колонка: Микропак МСН-10

Подвижная фаза: фосфатный буфер /
ТМА / ацетонитрил

Детектирование: Uv240

1. Неизвестно 2. Р-Хлородисопирамид (I.S.) 3. Доксепин
4. Десипрамин 5. Нортриптилин 6. Имипрамин 7. Амитриптилин

Антидепрессанты трициклические (3) - Нуклеосил100

**Условия разделения:**

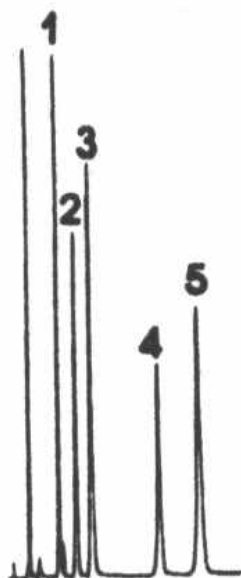
Колонка: Нуклеосил100 (10мкм)

Подвижная фаза: Тетрабутиламониум гидроген Сульфат (0.02M) в содиум цитратном буфере pH 3.7

Давление: 8.7МПа

1. Нортриптилин гидрохлорид
2. Амитриптилин гидрохлорид
3. N-метиламитриптилин бромид

Антидепрессанты трициклические (5) - СферисорбНитрил

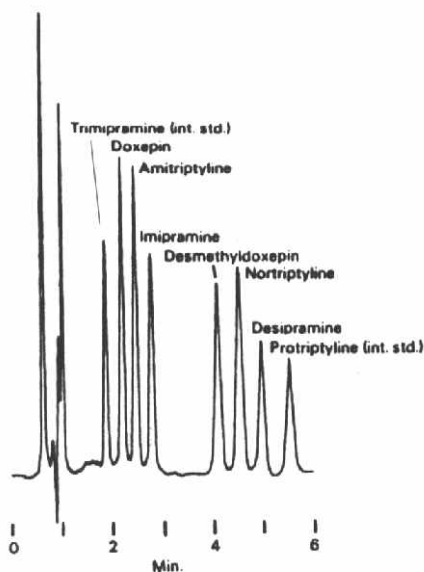
**Условия разделения:**

Колонка: 4.6x250 СферисорбСN

Подвижная фаза: 25 / 15 / 60% (v/v) 0.01M K₂HPO₄ / MeOH / MeCN

1. Тримипрамин
2. Амитриптилин
3. Имипрамин
4. Нортриптилин
5. Десипрамин

Антидепрессанты трициклические (6) - СупелкосилLC-PCN



Условия разделения:

Колонка: 4.6x150 СупелкосилLC-PCN

Подвижная фаза: Ацетонитрил : метанол : 0.01M K₂HPO₄, pH 7.0 (H₃PO₄) 60:15:25 (v/v/v)

Температура: 30°C

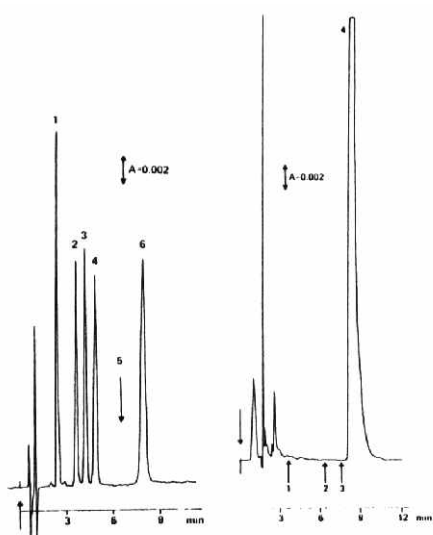
Скорость потока: 2мл/мин

Объем пробы: 50нг каждого компонента

Детектирование: Uv215

1. Тримипрамин 2. Доксепин 3. Амитриптилин 4. Имипрамин
5. Десметилдоксепин 6. Нортриптилин 7. Десипрамин 8. Протриптилин

Антидепрессант зимеледин и его метаболиты (6) - Нуклеосил100С18



Условия разделения:

Колонка: 3x100 Нуклеосил100С18 (5мкм)

Подвижная фаза: фосфатный буфер (pH 2) Ацетонитрил (91 :9) + 4x10⁻⁴ M DMOA

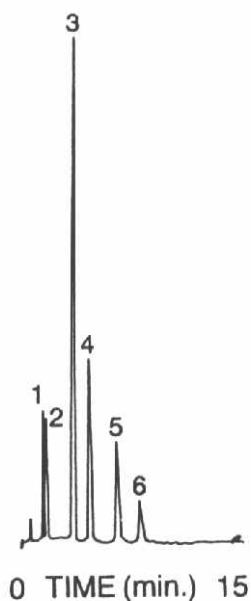
Скорость потока: 0.9мл/мин

Детектирование: 245нм

1. Норзимилидин Е-изомер 2. Земилидин первичный аминный метаболит
3. Норзимелидин 4. Зимелидин 5. ??? Соединение 6. Зимелидин N-оксид

- 2 хроматограмма 5мл плазмы 1. Норзимилидин Е-изомер 2. Норзимелидин
3. Зимелидин 4. ??? Соединение

Антиконвульсанты (6) - ЗорбаксСН

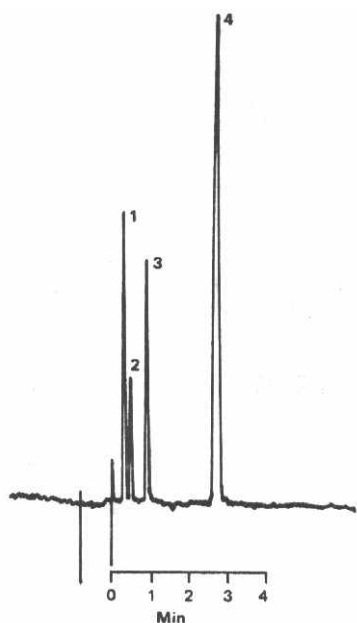


Условия разделения:

Колонка: ЗорбаксСН

1. Этосуксимид 2. Примидон 3. Фенобарбитал 4. Альфенол
5. Карбамазепин 6. Дифенилгидантоин

Антиконвульсанты (4) - СферисорбОДС-2



Условия разделения:

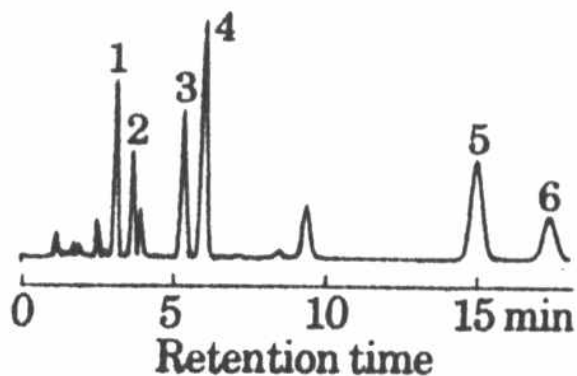
Колонка: 4.6x150 СферисорбОДС-2 (5мкм)

Скорость потока: 1.5мл/мин

Детектирование: 235нм 0.005 AUFS

1. Этосуксимид (130нг) 2. Примидон (12нг)
3. Фенобарбитал (12нг) 4. Карбамазепин (12нг)

Антиэпилептики (6) - LKB RP-8

**Условия разделения:**

Колонка: RP-8 (10мкм)

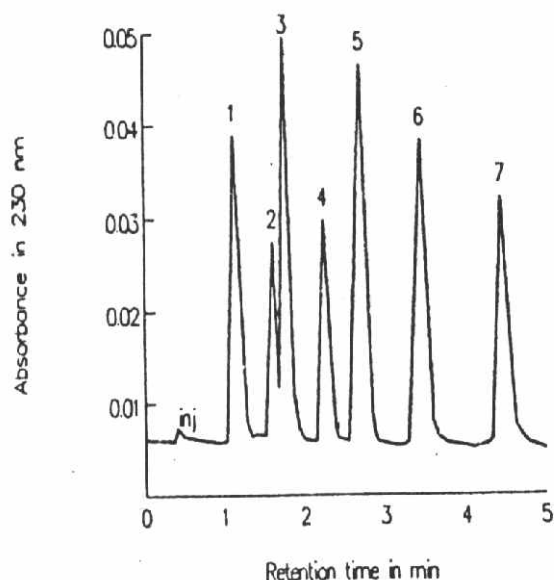
Подвижная фаза: 0.01M KН2РО4, рН 4.7, 17% (v/v)

Скорость потока: 1.7мл/мин

Детектирование: 207нм 0.32 AUFS

1. Этосуксимид 2. Примидон 3. А-метил-а-пропилсуцинимид
4. Фенобарбитал 6. 5,5-Дифенилгидантоин 6. Карбамазепин

Барбитураты (6) - СепаронSGXRP-S

**Условия разделения:**

Колонка: 4x150 СепаронSGXRP-S (6мкм)

Подвижная фаза: метанол - вода (50:50)

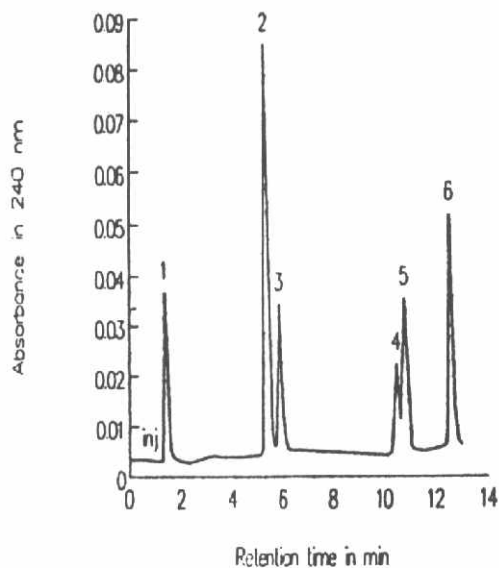
Скорость потока: 1мл/мин

Объем пробы: 10мкл

Детектирование: 230нм 0.05 AUFS

1. Барбитал 2. Фенобарбитал 3. Апробарбитал 4. Бутетал
5. Метобарбитал 6. Амобарбитал 7. Секобарбитал

Барбитураты (6) - СепаронSGXC18

**Условия разделения:**

Колонка: 4x150 СепаронSGXC18 (6мкм)

Подвижная фаза: А - вода : В - ацетонитрил

Градиент: 22% В за 3 мин, до 32% в 7 минут,
Удерживание 3 минуты

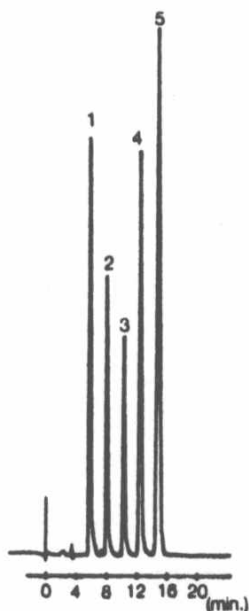
Скорость потока: 1.5мл/мин

Объем пробы: 20мкл

Детектирование: 240нм 0.1 AUFS

1. Барбитал 2. Фенобарбитал 3. Бутабарбитал
4. Пентабарбитал 5. Амобарбитал 6. Секобарбитал

Барбитураты (5) - СепаронSGXC18

**Условия разделения:**

Колонка: 3.3x150 СепаронSGXC18

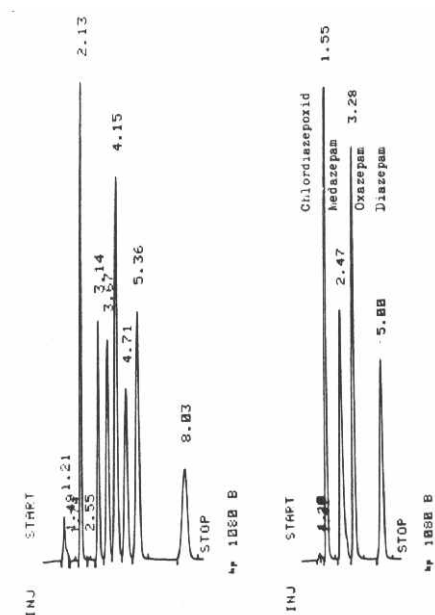
Подвижная фаза: метанол - вода (55:45)

Скорость потока: 0.25мл/мин

Детектирование: 220нм

1. Еудан 2. Апробарбитал 3. Триантоин
4. Гексобарбитал 6. Амобарбитал

Барбитураты (7) и успокоительные лекарства (4) - Нуклеосил100С18



Условия разделения:

Колонка: 4.6x250 Нуклеосил100С18

Подвижная фаза: 12.5-55% Ацетонитрил / 87.5-45% 0.05М о-фосфорная Кислота.

Температура: 40°C

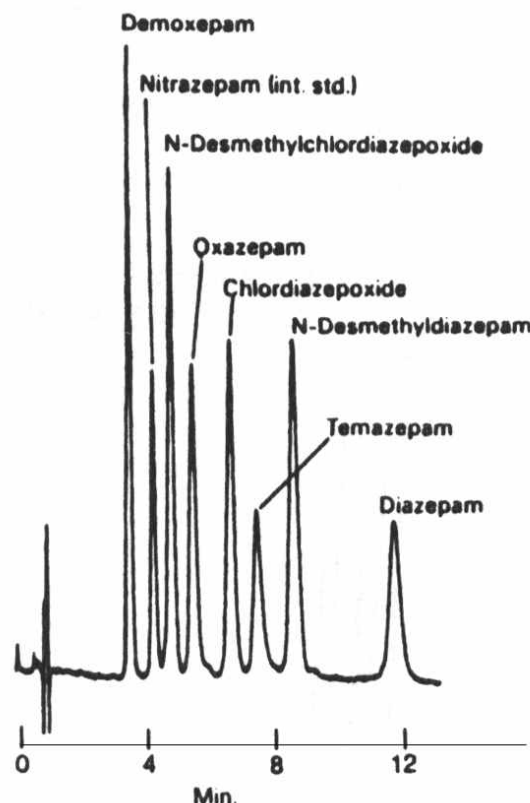
Скорость потока: 1.5-5мл/мин

Объем пробы: 5-30мкл

Детектирование: на разных длинах волн

7 барбитуратов (рис.1) - 1. Барбитал (2.13) 2. Алобарбитал (3.14) 3. Апробарбитал (3.76) 4. Фенобарбитал (4.15) 5. Пропалинонал (4.71) 6. Феналлинал (5.36) 7. Гексобарбитал (8.03)
Рис.2 - 1. Хлордизопоксиды (1.55) 2. Медазепам (2.47) 3. Оксазепам (3.28) 4. Диазепам (5.00)

Бензодиазепины (8) - СупелкосилLC-8



Условия разделения:

Колонка: 4.6x150 СупелкосилLC-8

Подвижная фаза: метанол - ацетонитрил 0.1М амониум ацетат (рН до 6.0 с ацетатной кислотой), 26.5:15.5:57 (v/v/v)

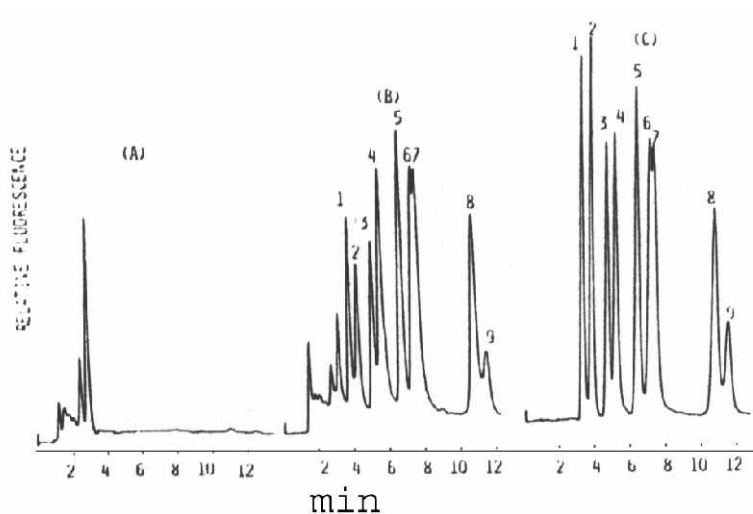
Скорость потока: 2мл/мин

Температура: 30°C

Объем пробы: 40нг каждого компонента

Детектирование: 254нм 0.04 AUFS

Верапамил и его метаболиты (9) - Нуклеосил100С18



Условия разделения:

Колонка: 4.6x200 Нуклеосил100С18

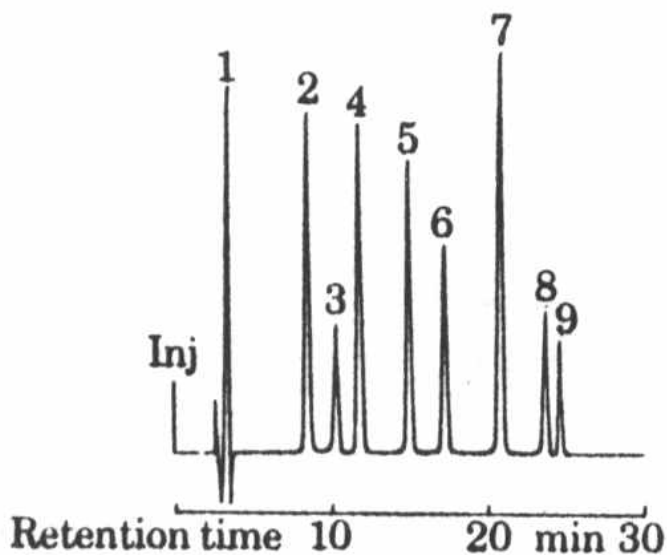
Хроматограмма А
Разделение 1мл пустой плазмы

Хроматограмма В
Разделение 1мл плазмы с пробой 25нг внутреннего стандарта и 31.25нг каждого Верапамила и 7 метаболитов

Хроматограмма С
Смесь 25нг внутреннего стандарта и 31.25нг каждого Верапамила и 7 метаболитов

1. PR25 2. D620 3. D617 4. PR21 5. PR22 6. PR23 7. PR24
8. Верапамил 9. Внутренние стандарты

Гормоны пептидные (9) - TSK ODS-120T

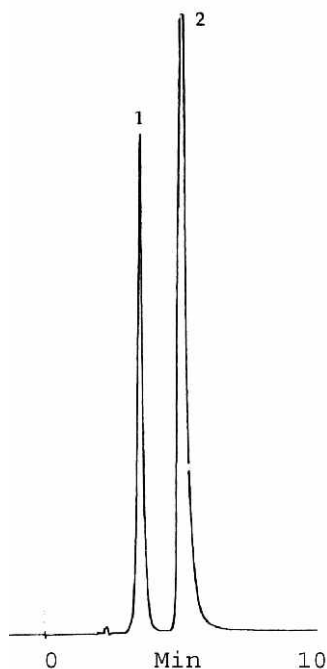


Условия разделения:

Колонка: TSK ODS-120T

1. TRH 2. LH-RH 3. α-Эндорфин 4. Ангиотенсин II 5. Ангиотенсин I
6. Субстанция П 7. Соматостатин 8. в-Эндорфин 9. Человеческий кальцитонин

Диуретики (2) - RSiC18HL

**Условия разделения:**

Колонка: 4.6x250 RSiC18HL

Подвижная фаза: 57.5 / 42.5 / 0.15
MeOH / H₂O / NH₄Ac

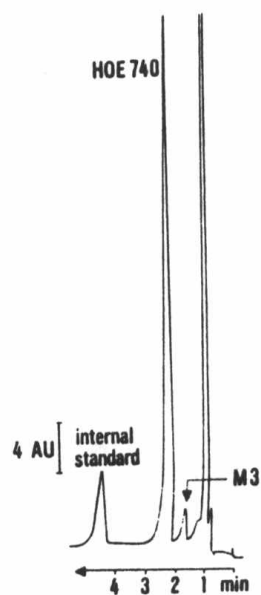
Скорость потока: 1мл/мин

Объем пробы: 10мкл

Детектирование: Uv270

1. Эпитиазид 2. Триамтерен

Диуретик НОЕ740 и его метаболиты - Нуклеосил100С18

**Условия разделения:**

Колонка: 4x150 Нуклеосил100С18

Подвижная фаза: СН₃ОН + фосфатный буфер
рН 7 (1:1)

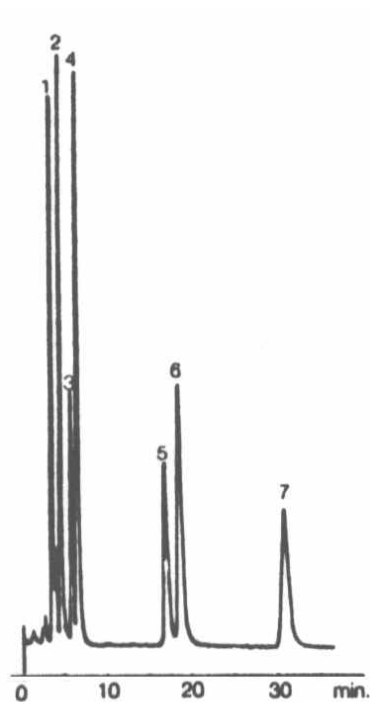
Скорость потока: 1.5мл/мин

Объем пробы: 100мкл

Детектирование: 202нм

1. 2.35мг/мл НОЕ740 2. 0.24мг/мл МЗ

Лекарства (анаболики) (7) - СепаронSGXC18

**Условия разделения:**

Колонка: 4x250 СепаронSGXC18

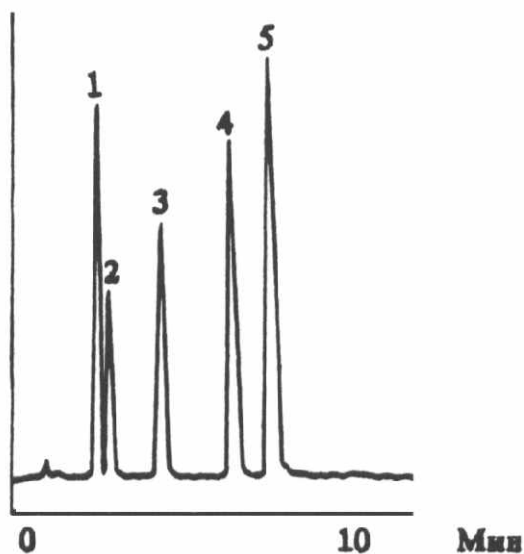
Подвижная фаза: MeOH / H₂O (87:13)

Скорость потока: 1мл/мин

Детектирование: Uv254

1. Флуосиместерон 2. Стенолон 3. Туринабол 4. Метилтестостерон
5. Метенолон 6. Тестостерон 7. Нортестостерон

Лекарства - Диасорб130С16Т

**Условия разделения:**

Колонка: 2x64 Диасорб130С16Т (7 мкм)

Подвижная фаза: CH₃CN + фосфатный буфер
pH 4.5 (40:60)

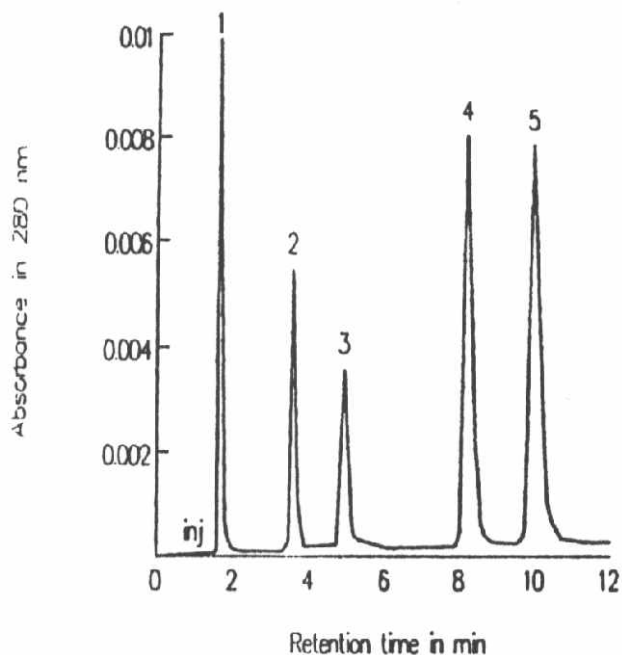
Скорость потока: 0.1мл/мин

Объем пробы: 1мкл

Детектирование: 230нм

1. Теобромин 2. Барбитал натрия 3. Фенобарбитал 4. Диабазол 5. Папаверин

Успокаивающие лекарства (5) - СепаронSGXRP-S



Условия разделения:

Колонка: 4x250 СепаронSGXRP-S (5 мкм)

Подвижная фаза: Метанол / 0.1М КН₂РО₄ (рН 3)

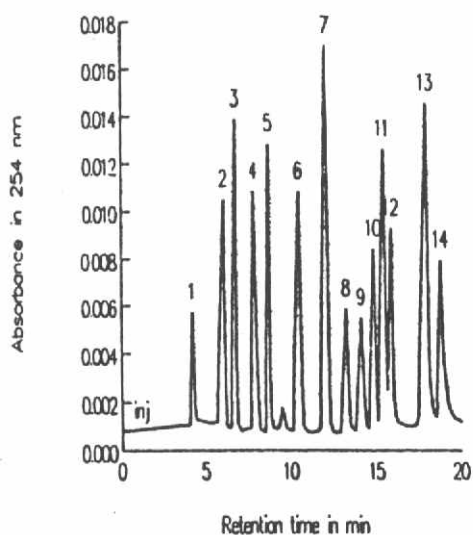
Скорость потока: 1.5мл/мин

Объем пробы: 20мкл

Детектирование: Uv280 , 0.4 AUFS

1. Леводопа 2. Метилдопа 3. Карбидопа 4. Хлортиазид 5. Гидрохлортиазил

Антиаритмические лекарства (14) - Диасорб130С8Т



Условия разделения:

Колонка: 4x250 Диасорб130С8Т (12 мкм)

Подвижная фаза: А - 0.02 NH₃PO₄ (рН 3.5 с КОМ)
В - ацетонитрил

Градиент: 5 - 35% В в течении 20 минут

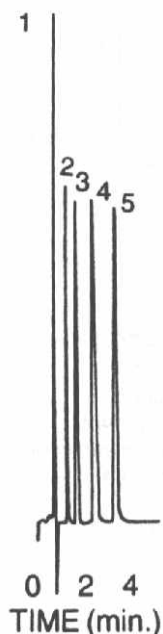
Скорость потока: 1мл/мин

Объем пробы: 20мкл

Детектирование: 240нм , 0.02 AUFS

1. Прокаинамид 2. Глицилсилидин 3. Н-Проприонил прокаинамид 4. Моноэтрил глицилсилидин
5. Н-Проприонил прокаинамид 6. Лидокаин 7. Н-Десисопротил дисопирамид 8. Цинхонидин
9. 4-гидрокси пропранолол 10. Куинидин 11. Дисопирамид 12. Пронетанол 13. Пропранолол
14. Р-Хлоро дисопирамин

Лекарства от кашля (5) - Зорбакс300SCX

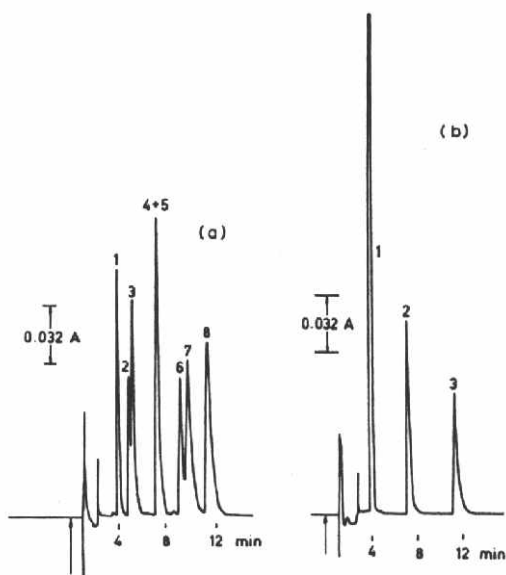


Условия разделения:

Колонка: Зорбакс300SCX

1. Пириламин 2. Теофиллин 3. Глицерил Гуаиколат
4. Кафеин 5. Фенилефрин

Лекарства (8) - Нуклеосил50



Условия разделения:

Колонка: Нуклеосил50

Подвижная фаза: n-гексан - ацетатная кислота (95:5)

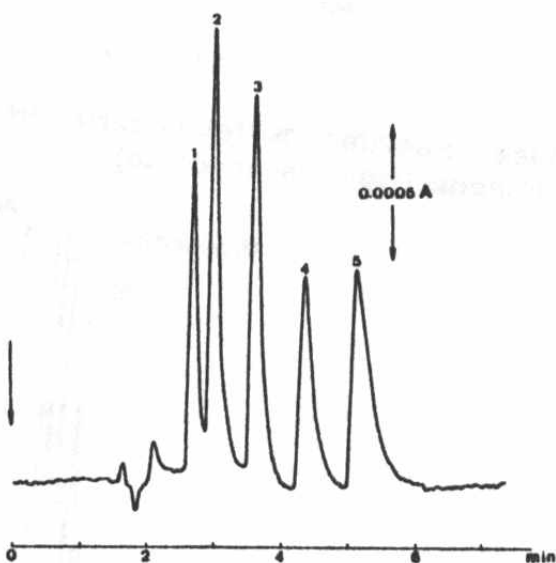
Скорость потока: 1.75мл/мин

Давление: 1020 PSI

Детектирование: 285нм

1. Мекопроп 2. Дикамба 3. Дихлорпоп 4. МСРА 5. Иоксинил 6. Бромоксинил
7. 2,4,5-Т 8. 2,4,D

Лекарства (5) - Нуклеосил100

**Условия разделения:**

Колонка: Нуклеосил100 (10 мкм)

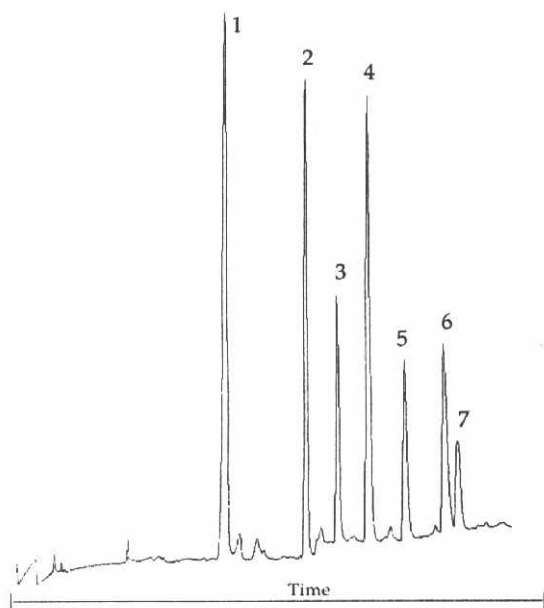
Подвижная фаза: камфор-10-сульфовая
Кислота (0.01M) pH 2.1

Скорость потока: 1.75мл/мин

Давление: 7.7МПа

1. Норепинефрин битартрат 2. Эпинефрин битартрат 3. Фенилефрин гидрохлорид
4. Изопротерено сульфат 5. Фенилпропаноламин гидрохлорид

Лекарства (7) - Rsil C18HL

**Условия разделения:**

Колонка: 4.6x150 Rsil C18HL (5 мкм)

Подвижная фаза: градиент от 100 0.02M
NaH₂PO₄ pH 3 с H₃PO₄ до 50/50 фосфорный
буфер/CH₃CN в 20 минут до 100 фосфорный
буфер в 5 минут

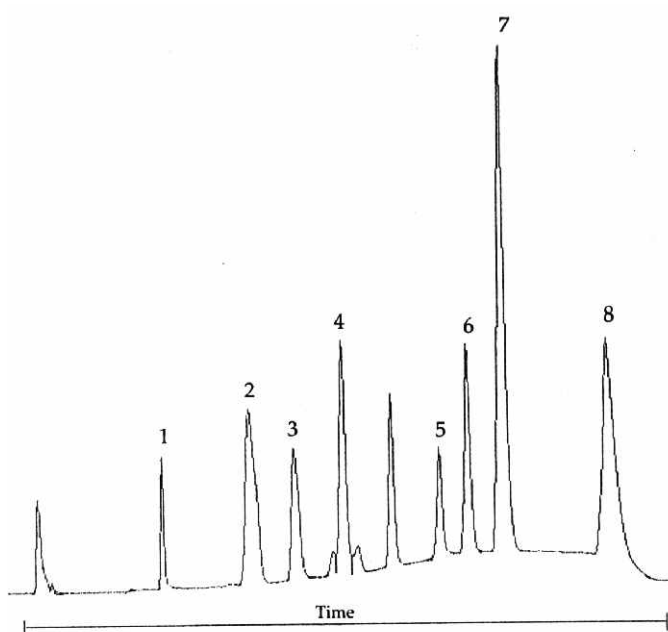
Скорость потока: 1мл/мин

Объем пробы: 10мкл

Детектирование: 220нм

1. Налорфин 2. Леворфанол битартрат 3. Меперидин HCl 4. Пентазоцин HBr
5. Фентанил цитрат 6. Метадон метаболит 7. Пропоксифен HCl

Лекарства (8) - Rsil C8

**Условия разделения:**

Колонка: 4.6x150 Rsil C8 (5 мкм)

Подвижная фаза: градиент от 100 0.08М НЗРО₄ до 70/30 0.08М НЗРО₄/СН₃СН в 10мин

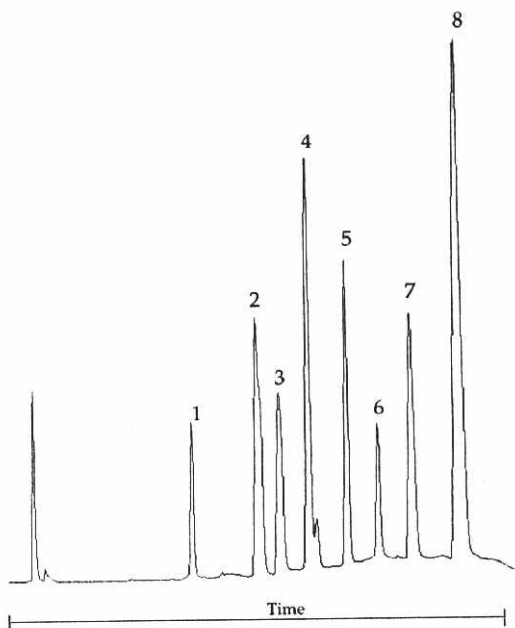
Скорость потока: 1мл/мин

Объем пробы: 10мкл

Детектирование: 200нм

1. Гидроксиамфетамин НСІ 2. Амфетамин сульфат 3. Фендиметразин битартрат
4. Тетрагидрозолин НСІ 5. Метилфенидат 6. Кокаин 7. Нилидрин НСІ
8. Оксиметазолин

Лекарства (8) - Rsil C18HL

**Условия разделения:**

Колонка: 4.6x150 Rsil C18HL (5 мкм)

Подвижная фаза: градиент от 100 0.08М НЗРО₄ до 70/30 0.08М НЗРО₄/СН₃СН в 10 мин

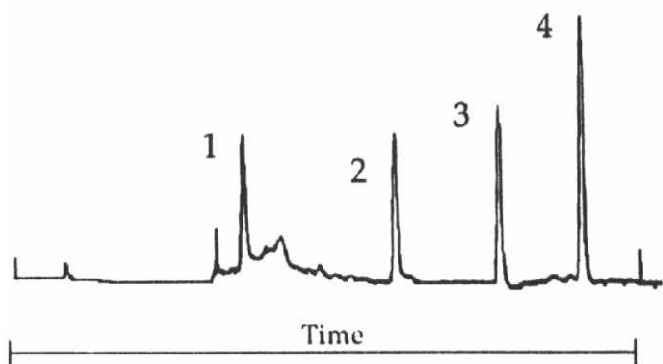
Скорость потока: 1мл/мин

Объем пробы: 10мкл

Детектирование: 200нм

1. Гидроксиамфетамин НСІ 2. Амфетамин сульфат 3. Фендиметразин битартрат
4. Тетрагидрозолин НСІ 5. Метилфенидат 6. Кокаин 7. Нилидрин НСІ
8. Оксиметазолин

Лекарства (4) - RoSil C18HL

**Условия разделения:**

Колонка: 4.6x150 RoSil C18HL (5 мкм)

Подвижная фаза: градиент от 100 0.02M NaAc pH 4.8 до 70/30 0.02M NaAc pH 4.8 / CH₃CN в 10мин

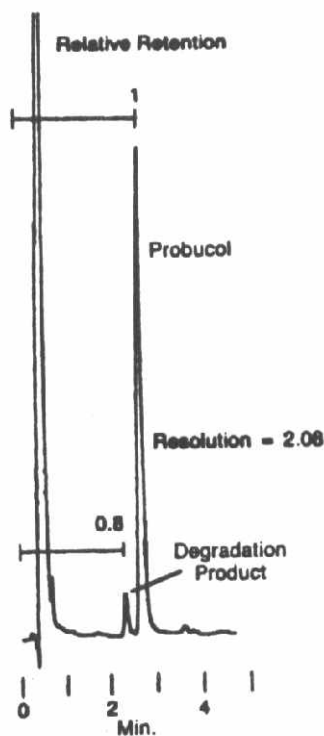
Скорость потока: 1мл/мин

Объем пробы: 20мкл

Детектирование: 280нм

1. Сульфаниламид 2. Сульфадиазин 3. Сульфаметазин 4. Сульфадоксин

Лекарства, понижающие холестерол - СупелкосилLC-8

**Условия разделения:**

Колонка: 4.6x330 СупелкосилLC-8 (3 мкм)

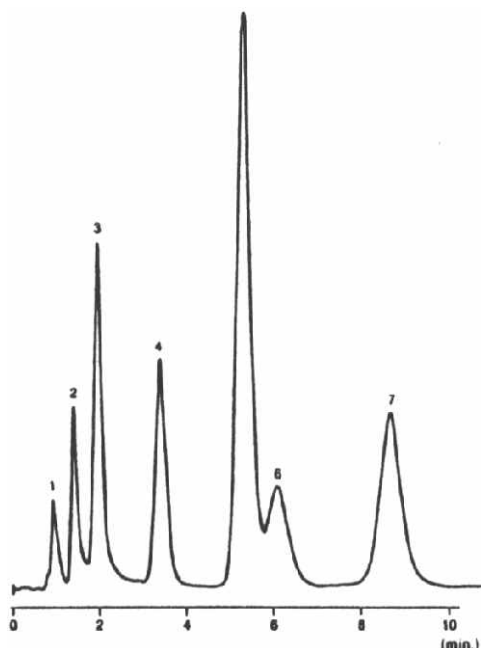
Подвижная фаза: ацетонитрил : вода (85:15)

Скорость потока: 2мл/мин

Объем пробы: 15мкл

Детектирование: 242нм

Наркотики (7) - Нуклеосил100С18



Условия разделения:

Колонка: 4.6x250 Нуклеосил100С18 (5 мкм)

Подвижная фаза: метанол : вода (55:45)

Давление: 140бар

Объем пробы: 5мкл

Детектирование: 254нм

1. ??? 2. Веронал 3. Люминал 4. Проминал 5. Ревонал 6. ??? 7. Тиогенал

Неомицин коммерческий - СупелкосилLC-8



Условия разделения:

Колонка: 4.6x150 СупелкосилLC-8

Подвижная фаза: тетрагидрофуран 0.0056M Na₂SO₄ / 0.007M HAc/0.01M пентан сульфонат (3:97)

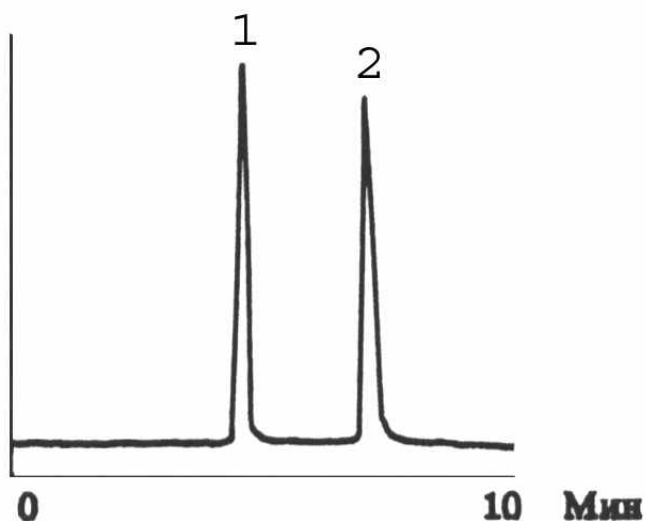
Скорость потока: 1.75мл/мин

Объем пробы: 20мкл

Температура: 40°C

Детектирование: флюорисцентное
(возбуждение 365нм , испускание 418нм)

Оптические изомеры (рацемат) - Диасорб130Хинин

**Условия разделения:**

Колонка: 4x250 Диасорб130Хинин (5 мкм)

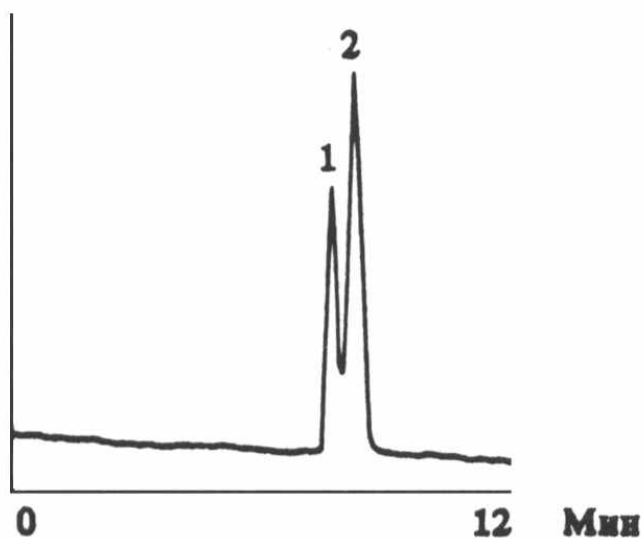
Подвижная фаза: бензол

Скорость потока: 1мл/мин

Детектирование: 360нм

Оптические изомеры /рацемат 2,2,2-трифтор-1-(9-антрил)этанола/
1. S-(-)-изомер 2. R-(+)-изомер

Оптические изомеры - Диасорб130Хинин

**Условия разделения:**

Колонка: 4x250 Диасорб130Хинин (8 мкм)

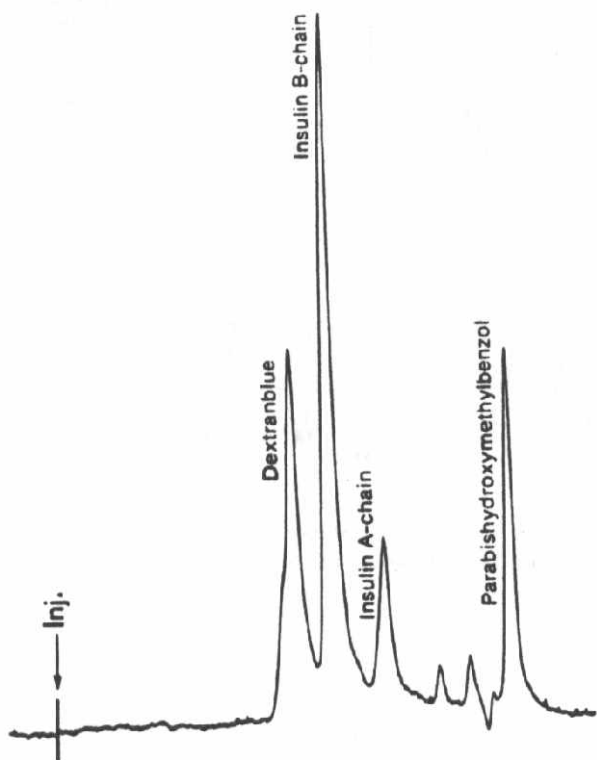
Подвижная фаза: гексан/CH₂Cl₂/
изопропанол (50:25:25)

Скорость потока: 1мл/мин

Детектирование: 254нм

1. (-)-изомер 2. (+)-Изомер

Пептиды - инсулин (А и В) - Сервахром 100 Полиол



Условия разделения:

Колонка: 4.6x250 Сервахром 100 Полиол

Подвижная фаза: 0.005 mol/l Tris Hcl pH 7.5+0.05 mol/l SDS +0.1 mol/l urea +0.1 mol/l NaCl

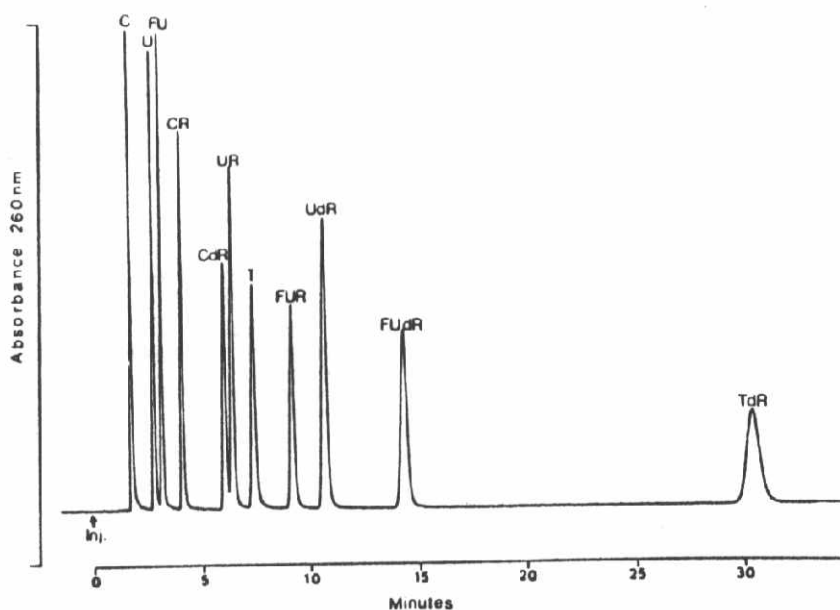
Скорость потока: 0.4мл/мин

Давление: 170бар

Объем пробы: 20мкл

Детектирование: 260нм

Пиримидины и фторпиримидины (11) - Супелкосил LC-18



Условия разделения:

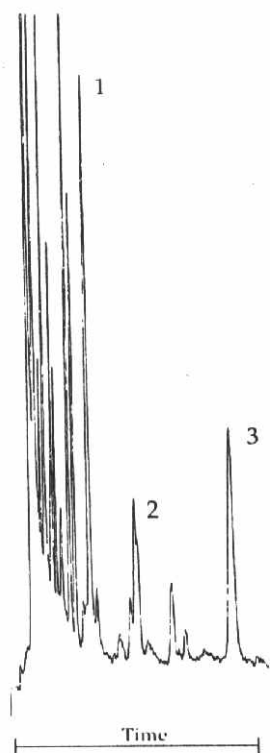
Колонка: 6.2x100 Супелкосил LC-18 (3 мкм)

Подвижная фаза: 0.05M NH₄H₂PO₄ pH 3.5

Скорость потока: 1.5мл/мин

Детектирование: 260нм

Полиамины дансилированные (3) в экстракте - RoSil C18HL



Условия разделения:

Колонка: 4.6x150 RoSil C18HL (5 мкм)

Подвижная фаза: 70/30 CH₃CN/H₂O

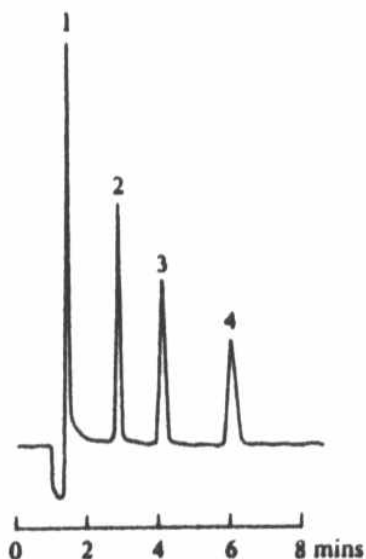
Скорость потока: 1мл/мин

Объем пробы: 10мкл

Детектирование: 254нм , 0.0002 AUFS

- 1. Путресцин
- 2. Спермидин
- 3. Спермин

Полиамины бензоилированные (4) - УльтрасферODS



Условия разделения:

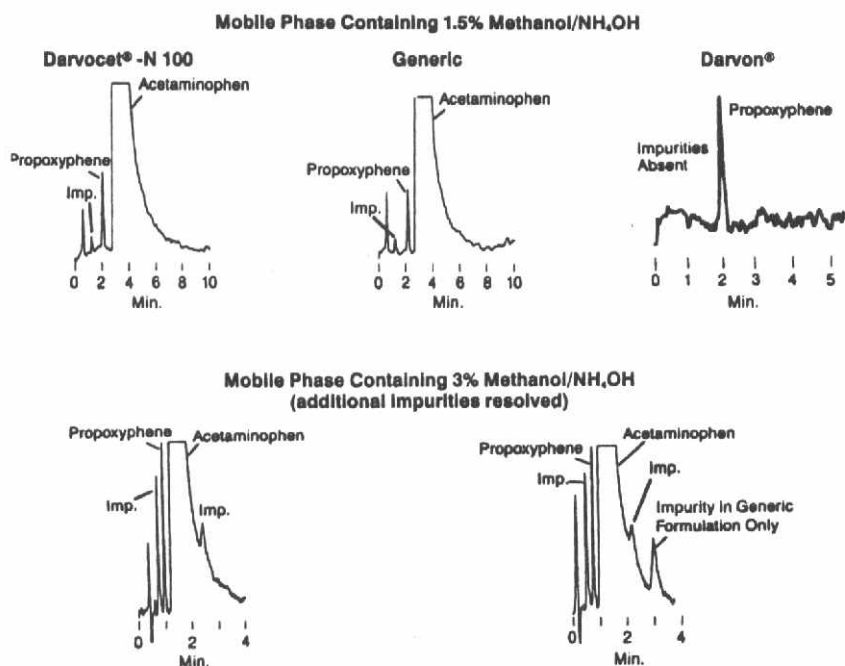
Колонка: УльтрасферODS

Детектирование: 254нм , 0.15 AUFS

- 1. Бензол хлорид
- 2. Путресцин
- 3. Спермидин
- 4. Спермин

Пропоксифен и ацетаминофен в лекарствах - Супелкосил LC-Si

Figure A – Propoxyphene and Acetaminophen in Dosage Forms



Условия разделения:

Колонка: 4.6x33 СупелкосилLC-Si

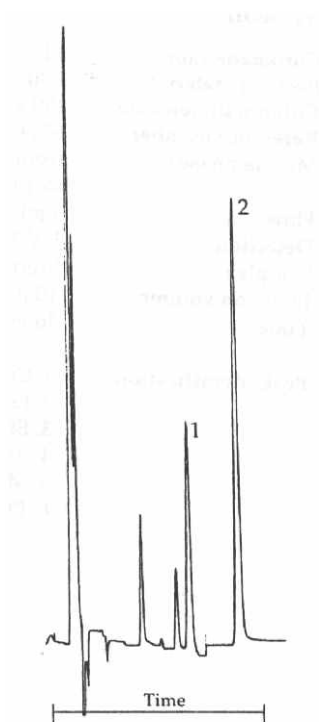
Подвижная фаза: дихлорметан :
3,33% NH₄OH в метаноле,
98.5:1.5 или дихлорметан:1,67%
NH₄OH в метаноле 97:3

Температура: 30°C

Скорость потока: 2мл/мин

Детектирование: 244нм

Противозачаточный препарат (2) - RoSil C18HL



Условия разделения:

Колонка: 4.6x150 RoSil C18HL (5 мкм)

Подвижная фаза: 26/14/60
CH₃CN/THF/H₂O

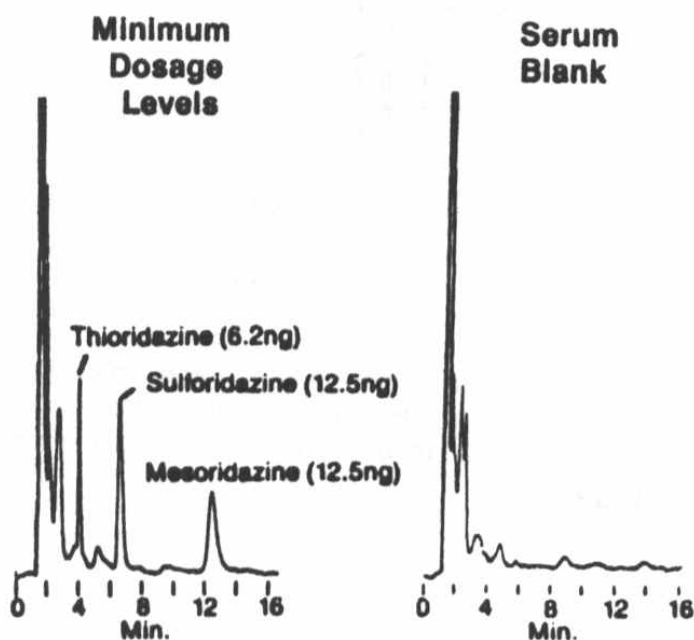
Скорость потока: 1мл/мин

Объем пробы: 20мкл

Детектирование: 220нм

1. Этинилэстрадиол 2. Кипротеронеацетат

Психопрепараты (3) - СупелкосилLC-Si



Условия разделения:

Колонка: 4.6x250 СупелкосилLC-Si (5 мкм)

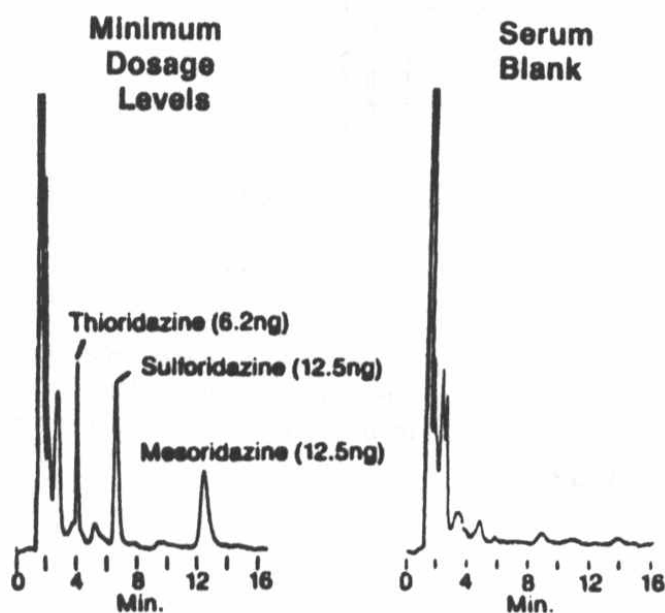
Подвижная фаза: метилен хлорид : метанол (70:20:10) w/0/002% триэтиламин

Скорость потока: 2мл/мин

Объем пробы: 100мкл

Детектирование: 263нм , 0.008 AUFS

Сеннозиды в экстрактах (2) - Нуклеосил100С18



Условия разделения:

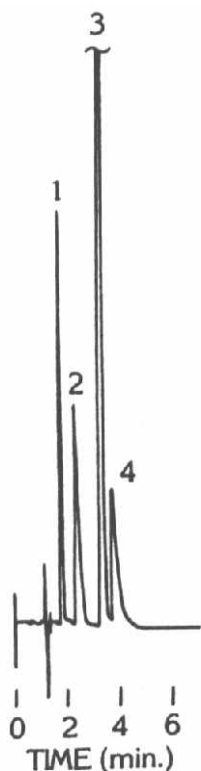
Колонка: 4.6x250 Нуклеосил100С18

Подвижная фаза: ацетонитрил-0.01N содим гидроген карбонат в воде - 1. 1,5% ацетонитрила до ввода пробы 2. 4.2% 5 минута 3. 6% 6м20с 4. 7.5% 3м30с 5. 10% 5 минута 6. 12.5% 6м20с 7. 50% 2м30с

Скорость потока: 2мл/мин

Детектирование: 254нм

Сироп от кашля (компоненты) - ЗорбаксTMS



Условия разделения:

Колонка: 4.6x250 ЗорбаксTMS

Подвижная фаза: гексан сульфоновая кислота / HOAc / H₂O / MeOH (0.1:1:68.9:30)

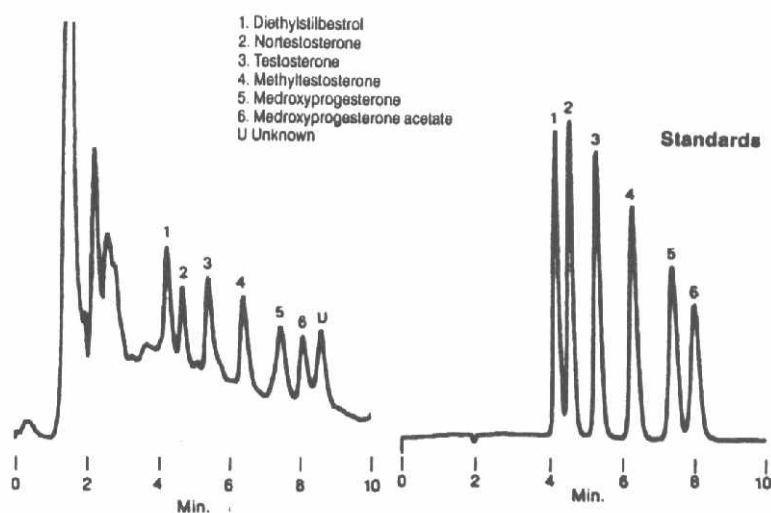
Температура: 50°C

Скорость потока: 2.5мл/мин

Детектирование: 254нм

1. Фенилефрин 2. Фенилпропаноламин
3. Метил парабен 4. Кодеин

Стероиды анаболические (6) - СупелкосилLC-18



Условия разделения:

Колонка: 4.6x150 СупелкосилLC-18

Подвижная фаза: метанол:вода (73:27)

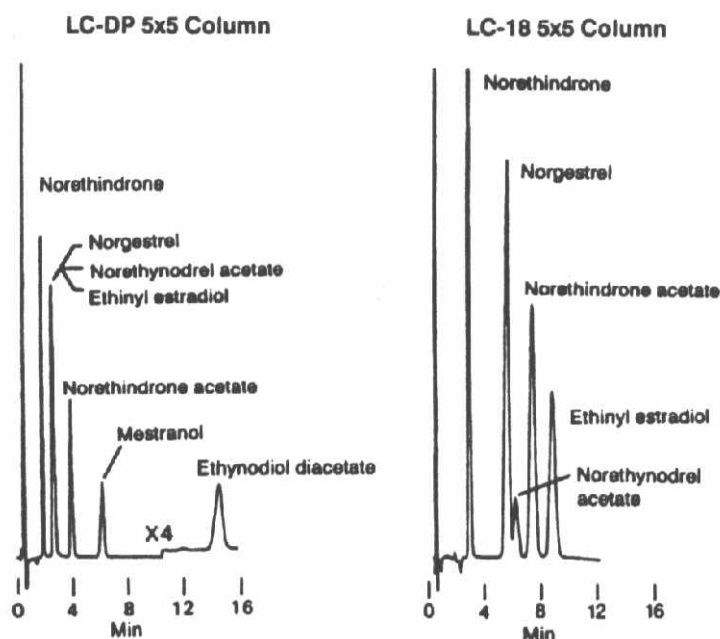
Скорость потока: 1мл/мин

Объем пробы: 10мкл

Детектирование: 245нм , 0.033 AUFS

1. Диэтилстилбестрол 2. Нортестостерон 3. Тестостерон 4. Метилтестостерон
5. Медроксипрогестерон 6. Медроксипрогестерон ацетат

Стероиды противозачаточные (7) - Супелкосил LC-18 , LC-DP



Условия разделения:

Колонка: 4.6x50 Супелкосил LC-18 (5 мкм)

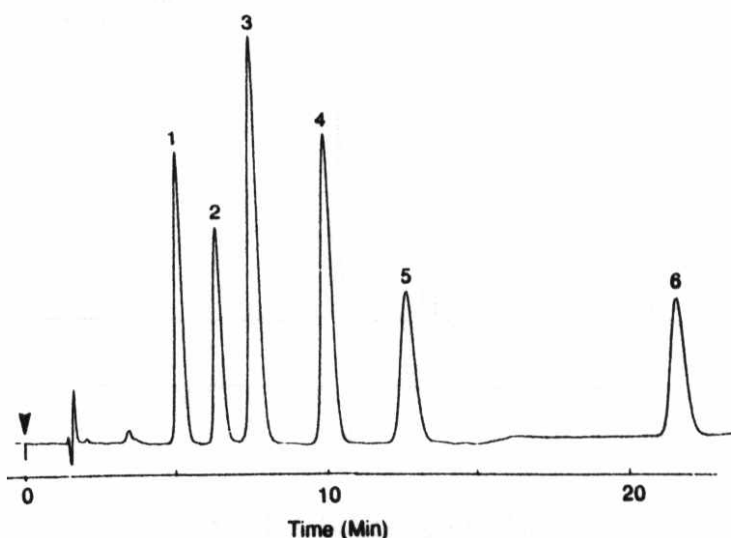
Подвижная фаза: Метанол / Тетрагидрофуран / H₂O (10:20:70)

Скорость потока: 2.5мл/мин

Детектирование: 220нм , 0.0125AUFS

1. Норетиндрон
2. Норгестрал
3. Норетиндрон ацетат
4. Норетинодрел ацетат
5. Этинил эстрадиол

Стероиды эстрогенные синтетические (6) - МикропакМСН-10



Условия разделения:

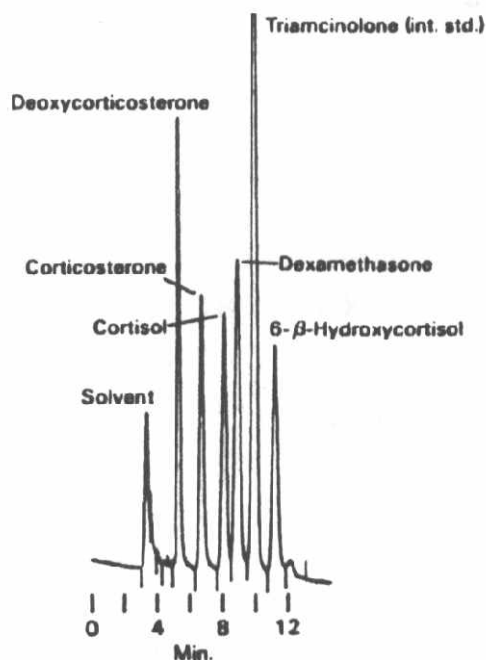
Колонка: МикропакМСН-10

Подвижная фаза: ацетонитрил:вода (73:27)

Детектирование: 220нм

1. Этинилэстрадиол (0.4мкг)
2. Норетиндрон (Нортестостерон) (0.5мкг)
3. Норетинодрел
4. Бифенил (внутр. стандарт) (0.25мкг)
5. Местранол (0.4мкг)
6. Этинодиол Диацетат (7.5мкг)

Стероиды (6) - Супелкосил LC-Diol

**Условия разделения:**

Колонка: 4.6x250 Супелкосил LC-Diol

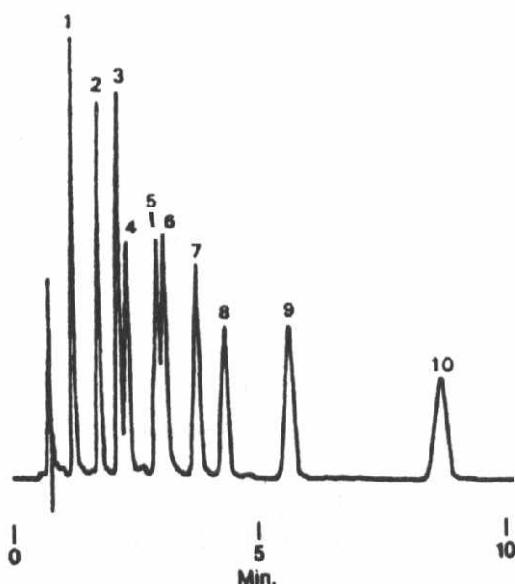
Подвижная фаза: гексан:70%
гексан/30% 2-пропил алкогoл, 20:80

Скорость потока: 1мл/мин

Детектирование: 230нм , 0.01AUFS

1. Растворитель 2. Диоксикортикостерон 3. Кортикостерон 4. Кортизол
5. Дексаметазон 6. Триамциналон 7. 6-β-гидрокортизол

Стероиды (10) - Супелкосил LC-18

**Условия разделения:**

Колонка: 2.1x150 Супелкосил LC-18

Подвижная фаза: ацетонитрил:метанол:
:0.1H₂PO₄ (35:11:54)

Скорость потока: 0.45мл/мин

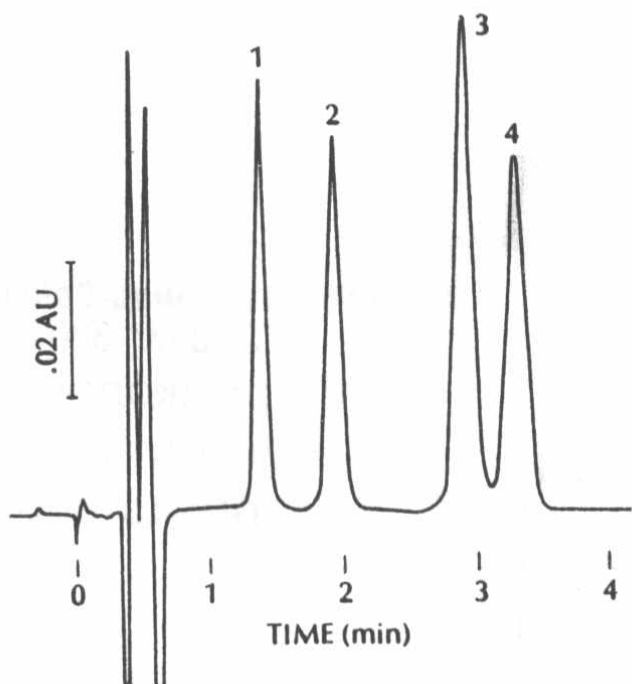
Температура: 25°C

Объем пробы: 5мкл

Детектирование: 254нм

1. Гидрокортезон 2. Кортикостерон 3. 11-а-Гидроксипрогестерон 4. Кортизон ацетат
5. 11-Кетопрогестерон 6. Дизоокортикостерон 7. 17а-Гидроксипрогестерон
8. 11-а-Гидроксипрогестерон ацетат 9. 20а-Гидрокси-4-прегнен-3-он 10. Прогестерон

Стероиды (4) - Зорбакс С8

**Условия разделения:**

Колонка: 5x0.46см Зорбакс С8

Подвижная фаза: вода:метанол:
тетрагидрофуран (66:24:10)

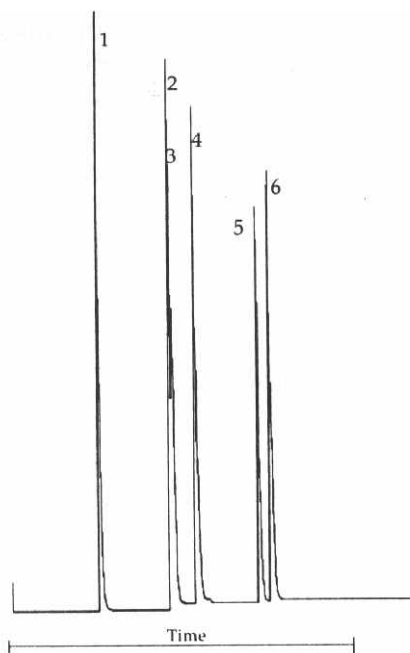
Скорость потока: 1.75мл/мин

Температура: 50°C

Детектирование: 254нм

1. Преднизон 2. Гидрокортизон 3. Кортикостерон 4. Кортексолон

Стероиды (6) - Rsil C18HL

**Условия разделения:**

Колонка: 4.6x150 RSil C18HL

Подвижная фаза: от 60/40/0.25 H₂O/CH₃CN/H₃PO₄
До 100/0.25 CH₃CN/H₃PO₄ 10min

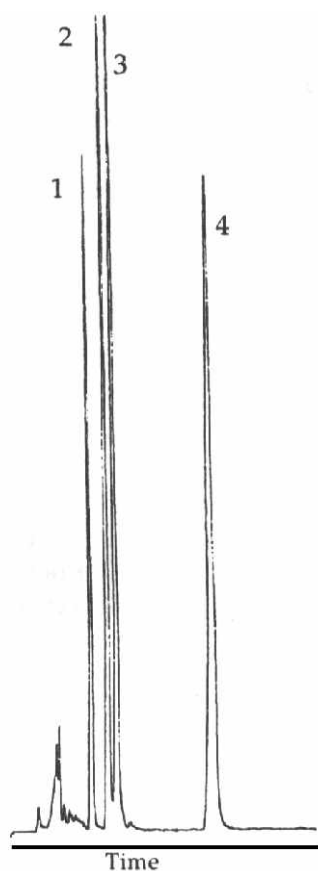
Скорость потока: 1мл/мин

Объем пробы: 10мкл

Детектирование: 220нм

1. Кортезон 2. Эстрадиол 3. Этинилэстрадиол
4. Тестостерон 5. Местранол 6. Прогестерон

Стероиды (производные тестостерона) (4) - RSil C18HL

**Условия разделения:**

Колонка: 4.6x150 RSil C18HL

Подвижная фаза: вода:метанол (5:95)

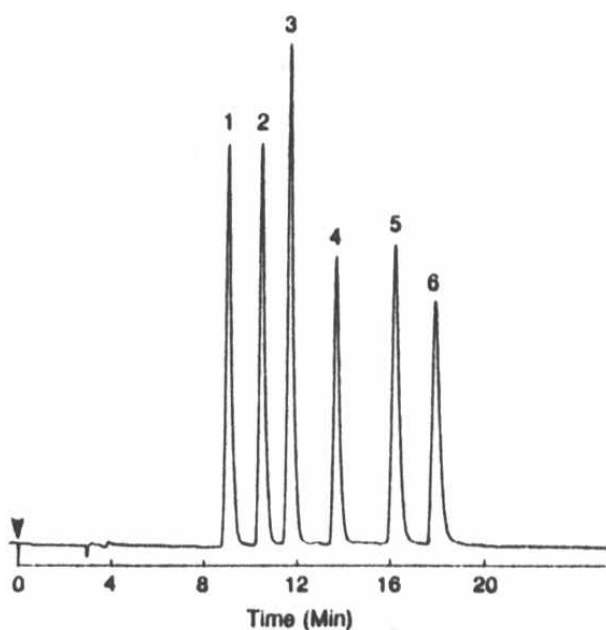
Скорость потока: 1мл/мин

Объем пробы: 10мкл

Детектирование: 254нм

1. Тестостерон пропионат 2. Тестостерон фенилпропионат
3. Тестостерон исокапроат 4. Тестостерон деканоат

Стероиды (6) - Микропак-CN

**Условия разделения:**

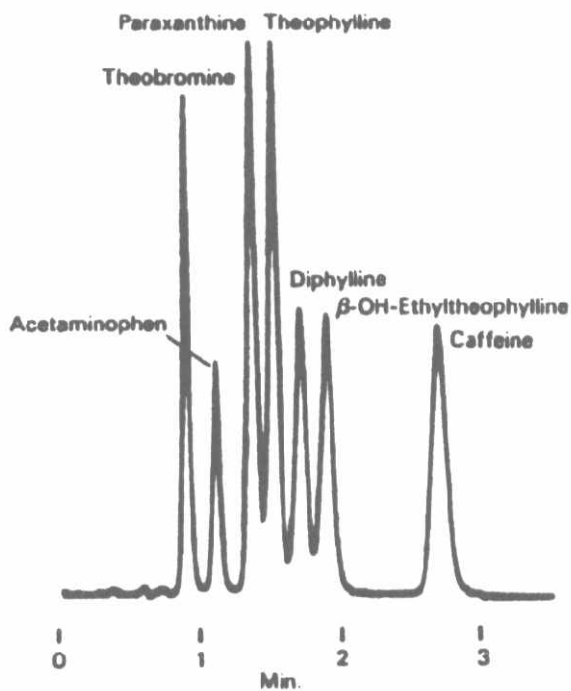
Колонка: Микропак-CN

Градиент: гексан:метилен хлорид:изопропанол

Детектирование: 254нм

1. Прогестерон 2. Анростендион 3. 17-а-Гидроксипрогестерон
4. Кортизон ацетат 5. Кортизон 6. Гидрокортизон

Соединения теофиллина (7) - Супелкосил LC-18

**Условия разделения:**

Колонка: 4.6x50 Супелкосил LC-18

Подвижная фаза: тетрагидрофуран:
ацетонитрил:1.75mM H₂PO₄ (1:1:98)

Скорость потока: 2мл/мин

Температура: 30°C

Детектирование: 254nm , 0.2AUFS

1. Теобромин
2. Ацетаминофен
3. Параксантин
4. Теофиллин
5. Дифелин
6. В-ОН-Этилтеофиллин
7. Кафеин