

Скорость потока	1,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 254 нм;
Объём вводимой пробы	20 мкл;
Время хроматографирования	3-кратное от времени удерживания основного пика.

Режим хроматографирования

Время, мин	ПФА, %	ПФБ, %	Режим
0–3,5	90	10	Изократический
3,5–23,5	90→60	10→40	Линейный градиент
23,5–34,5	60→5	40→95	Линейный градиент
34,5–50	5	95	Изократический
50–60	90	10	Изократический

Хроматографируют испытуемый раствор и раствор сравнения, раствор для проверки пригодности хроматографической системы и раствор для идентификации пиков.

Идентификация примесей. Для идентификации пика примеси В используют хроматограмму для проверки пригодности хроматографической системы; для идентификации пиков примесей А, С, D, Е, F и G используют хроматограммы раствора для идентификации пиков и прилагаемую к стандартному образцу дексаметазона натрия фосфата для идентификации пиков.

Относительное время удерживания соединений. Дексаметазона натрия фосфат – 1 (около 22 мин); примесь С – около 0,5; примесь D – около 0,6; примесь Е – около 0,8; примесь F – около 0,92; примесь В – около 0,95; примесь А – около 1,37; примесь G – около 1,41.

Пригодность хроматографической системы:

– на хроматограмме раствора для проверки пригодности хроматографической системы *разрешение (R)* между пиками дексаметазона натрия фосфата и примеси В должно быть не менее 2,0;