

Подвижная фаза (ПФ). Смешивают 1,36 г калия дигидрофосфата и 0,60 г гексиламина, выдерживают в течение 10 мин, растворяют в 185 мл воды и смешивают с 65 мл ацетонитрила.

Испытуемый раствор. 60 мг субстанции растворяют в 25,0 мл ПФ.

Раствор сравнения. 1,0 мл испытуемого раствора доводят ПФ до 100,0 мл.

Раствор для проверки пригодности хроматографической системы. 2 мг стандартного образца бетаметазона натрия фосфата и 2 мг стандартного образца дексаметазона натрия фосфата растворяют в 25 мл ПФ.

Хроматографические условия

Колонка	25 × 0,46 см с октадецилсилил силикагелем (C18), 5 мкм;
Скорость потока	1,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 254 нм;
Объем пробы	20 мкл;
Время хроматографирования	2-кратное от времени удерживания основного пика

Колонку промывают ПФ не менее 45 мин.

Относительные времена удерживания соединений: бетаметазона фосфат – 1,0 (около 14 мин), дексаметазона фосфат – около 1,1.

Пригодность хроматографической системы: На хроматограмме раствора для проверки пригодности хроматографической системы разрешение (*R*) между пиками бетаметазона фосфата и дексаметазона фосфата должно быть не менее 2,0.

Допустимое содержание примесей. На хроматограмме испытуемого раствора:

- площадь пика любой примеси не должна более чем в 2 раза превышать площадь пика бетаметазона фосфата на хроматограмме раствора сравнения (не более 2,0 %), при этом площадь пика только одной примеси