

контрольного раствора наблюдаются две полностью разделенные зоны адсорбции.

3. Качественная реакция. К 2 мг субстанции прибавляют 2 мл серной кислоты концентрированной и перемешивают. В течение 5 мин должно появиться интенсивное красно-коричневое окрашивание. Раствор осторожно выливают при перемешивании в 10 мл воды. Окрашивание должно исчезнуть и должен остаться прозрачный раствор.

Удельное вращение. От +84 до +88 в пересчете на сухое вещество (1 % раствор субстанции в этаноле, ОФС «Поляриметрия»).

Родственные примеси. Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»).

Подвижная фаза. (ПФ). Вода - ацетонитрил 35:65.

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

Раствор сравнения А. 1,0 мл испытуемого раствора доводят ПФ до 50,0 мл. 5,0 мл полученного раствора доводят ПФ до 20,0 мл.

Раствор сравнения Б. 2 мг стандартного образца бетаметазона дипропионата и 2 мг стандартного образца беклометазона дипропионата растворяют в 25,0 мл ПФ.

Хроматографические условия

Колонка	25 × 0,46 см с октадецилсилил силикагелем (C18), 5 мкм;
Температура колонки	20 °С;
Скорость потока	1,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 254 нм;
Объем пробы	20 мкл;
Время хроматографирования	3-кратное от времени удерживания основного пика

Хроматографируют испытуемый раствор и растворы сравнения А и Б.

Относительные времена удерживания соединений: бетаметазона дипропионат 1,0 (около 9 мин), беклометазона дипропионат около 1,19.