

2. *Спектрофотометрия.* Ультрафиолетовый спектр испытуемого раствора (раздел «Количественное определение») в области длин волн от 200 до 300 нм должен иметь максимум поглощения при 241 нм.

3. *Качественная реакция.* 50 мг субстанции растворяют в 2 мл спирта 96 %, прибавляют 2 мл серной кислоты концентрированной и кипятят в течение 1 мин; должен выделяться этилацетат, обнаруживаемый по запаху.

Удельное вращение. От +158 до +167 в пересчете на сухое вещество (1 % раствор субстанции в диоксане; раствор готовят при нагревании до кипения, ОФС «Поляриметрия»).

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

Подвижная фаза (ПФ). Ацетонитрил – вода 40:60.

Испытуемый раствор. Около 25 мг (точная навеска) субстанции растворяют в 5 мл метанола и доводят объём ПФ до 10,0 мл.

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

Раствор сравнения Б. 2 мг субстанции и 2 мг стандартного образца кортизона ацетата растворяют в 40 мл ПФ.

Раствор сравнения В. 1,0 мл раствора сравнения А доводят ПФ до 20,0 мл.

Хроматографические условия

Колонка	25 × 0,46 см, силикагель октадецилсилильный для хроматографии (C18), 5 мкм;
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, Б и В.