

окрашивание стандарта, приготовленного таким же образом с использованием 10 мл стандартного раствора фосфата (5 ppm PO_4^{3-} , ОФС «Фосфаты»).

Тяжёлые металлы. Не более 0,002 %. Определение проводят в соответствии с требованиями ОФС «Тяжёлые металлы», метод 2 в зольном остатке, полученном после сжигания 1,0 г субстанции (ОФС «Сульфатная зола») с использованием эталонного раствора 2.

Остаточные органические растворители. В соответствии с ОФС «Остаточные органические растворители».

****Бактериальные эндотоксины.** Не более 17,5 ЕЭ на 1 мг субстанции (ОФС «Бактериальные эндотоксины»).

Микробиологическая чистота. В соответствии с ОФС «Микробиологическая чистота».

Количественное определение. Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»).

Растворы защищают от света и используют свежеприготовленными или хранят при температуре 4 °С не более суток.

Подвижная фаза (ПФ). Смешивают 520 мл воды с 2 мл фосфорной кислоты концентрированной. Доводят температуру до 20 °С, после чего доводят рН до 2,6 20 % раствором натрия гидроксида. Смешивают полученный раствор с 36 мл тетрагидрофурана и 364 мл метанола.

Испытуемый раствор. Около 30 мг (точная навеска) субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, растворяют в ПФ и доводят объём раствора ПФ до метки. 5,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл и доводят до ПФ до метки.

Раствор сравнения. Растворяют 30,0 мг (точная навеска) стандартного образца дексаметазона натрия фосфата в ПФ и доводят ПФ до 50 мл. 5,0 мл полученного раствора доводят до 50,0 мл ПФ.