Прозрачность. Препарат должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

Цветность. Препарат должен быть бесцветным или выдерживать сравнение с эталоном Y_5 (ОФС «Степень окраски жидкостей»).

рН. От 7,0 до 8,5 (ОФС «Ионометрия», метод 3).

Механические включения. *Видимые*. В соответствии с ОФС «Видимые механические включения в лекарственных формах для парентерального применения и глазных лекарственных формах».

Невидимые. В соответствии с ОФС «Невидимые механические включения в лекарственных формах для парентерального применения».

Свободный дексаметазон. Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»).

Подвижная фаза (ПФ). В химическом стакане вместимостью 500 мл смешивают 2,72 г калия дигидрофосфата с 1,2 г гексиламина, выдерживают в течение 10 мин, растворяют в 365 мл воды, прибавляют 135 мл ацетонитрила, перемешивают и фильтруют через фильтр с размером пор 0,45 мкм.

Испытуемый раствор. Объём препарата, соответствующий 50 мг дексаметазона фосфата, помещают в мерную колбу вместимостью 20 мл и доводят объём раствора ПФ до метки.

Раствор стандартного образца дексаметазона. В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 12,5 мг стандартного образца дексаметазона, растворяют в ПФ и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.

Раствор сравнения. В мерную колбу вместимостью 10 мл помещают 1,0 мл раствора стандартного образца дексаметазона и доводят объём раствора $\Pi\Phi$ до метки.

Раствор пропилпарагидроксибензоата. В мерную колбу вместимостью 20 мл помещают 20 мг пропилпарагидроксибензоата, растворяют в ПФ и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.