

коричневое окрашивание. Полученный раствор прибавляют к 10 мл воды и перемешивают. Окрашивание должно исчезнуть.

**Размеры имплантата.** В соответствии с ОФС «Имплантаты».

**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».

**Растворение.** Определение проводят в соответствии с ОФС «Растворение для твёрдых дозированных лекарственных форм».

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

*Подвижная фаза А (ПФА).* Ацетонитрил.

*Подвижная фаза В (ПФВ).* В мерную колбу вместимостью 1 л помещают 900 мл воды, прибавляют 0,5 мл трифторуксусной кислоты, перемешивают, при необходимости доводят рН раствора трифторуксусной кислотой до 2,2. Доводят объём раствора водой до метки и фильтруют.

*Растворитель.* Ацетонитрил—вода 30:70.

*Испытуемый раствор.* Точную навеску препарата, соответствующую около 7 мг дексаметазона, помещают в мерную колбу вместимостью 250 мл, прибавляют 75 мл ацетонитрила, выдерживают на ультразвуковой бане до полного растворения, охлаждают и доводят объём раствора водой до метки.

*Раствор стандартного образца дексаметазона (А).* Около 20 мг (точная навеска) стандартного образца дексаметазона помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, прибавляют 80 мл ацетонитрила, выдерживают на ультразвуковой бане до полного растворения, охлаждают и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.

*Раствор стандартного образца дексаметазона (В).* В мерную колбу вместимостью 50 мл помещают 7,0 мл раствора стандартного образца дексаметазона (А) и доводят объём раствора растворителем до метки.