

### 3. Качественная реакция

*Раствор n-нитродиазобензола.* 0,15 г нитроанилина растворяют в 5 мл хлористоводородной кислоты разведенной 8,3 %. К полученному раствору прибавляют раствор 0,15 г натрия нитрита в 2 мл воды. Раствор используют свежеприготовленным.

К навеске препарата, содержащей 0,2 г диоксометилтетрагидропиримидина, прибавляют 20 мл 10 % раствора натрия карбоната, нагревают на водяной бане до расплавления, взбалтывают в течение 3 мин, охлаждают и фильтруют (*испытуемый раствор*). К 8 мл испытуемого раствора прибавляют 3 мл раствора *n*-нитродиазобензола; должно появиться оранжево-красное окрашивание, затем должен выпадать красно-оранжевый осадок.

*4. Качественная реакция.* К 10 мл испытуемого раствора, полученного в предыдущем испытании, прибавляют 10 мл бромной воды при перемешивании; бромная вода должна обесцветиться.

**Размер частиц.** Не более 75 мкм. Определение проводят в соответствии с ОФС «Размер частиц».

**pH.** от 6,0 до 7,5 (ОФС «Ионометрия», метод 3).

*Испытуемый раствор.* Навеску препарата, содержащую 0,3 г диоксометилтетрагидропиримидина, помещают в коническую колбу вместимостью 50 мл, прибавляют 30 мл воды, нагревают на водяной бане до расплавления, перемешивают в течение 3 мин, охлаждают и фильтруют.

**Родственные примеси.** Определение проводят методом ТСХ (ОФС «Тонкослойная хроматография»).

*Пластинка.* ТСХ пластинка со слоем силикагеля F<sub>254</sub>.

*Подвижная фаза (ПФ).* Хлороформ – метанол – уксусная кислота ледяная 90:8:2.

*Растворитель.* Уксусная кислота ледяная – вода 1:1.