

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 суппозитория, содержащей 0,5 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 2 мл испытуемого раствора прибавляют 3 мл раствора n-нитродиазобензола; должно появиться оранжево-красное окрашивание, затем должен выпадать красно-оранжевый осадок.

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

***Размер частиц.** В соответствии с ОФС «Суппозитории».

Растворение. В соответствии с ОФС «Растворение для твердых дозированных лекарственных форм» или «Растворение для суппозитория на липофильной основе».

****Температура плавления.** Не выше 37 °С (ОФС «Температура плавления», метод 2).

****Время полной деформации.** В соответствии с ОФС «Суппозитории».

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

Пластика. ТСХ пластинка со слоем силикагеля F₂₅₄.

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

Растворитель. Уксусная кислота ледяная – вода 1:1.