

L – заявленное количество диоксометилтетрагидропиримидина в одном суппозитории, мг;

F – фактор дополнительного разведения испытуемого раствора.

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

Количественное определение. Определение проводят методом спектрофотометрии (ОФС «Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях»).

1 % раствор кальция хлорида. 10 г кальция хлорида безводного помещают в мерную колбу вместимостью 1 л, растворяют в воде, доводят объем раствора тем же растворителем до метки и фильтруют через бумажный фильтр.

Испытуемый раствор. Точную навеску препарата, содержащую около 0,5 г диоксометилтетрагидропиримидина, помещают в коническую колбу вместимостью 250 мл, прибавляют точно 100 мл 1 % раствора кальция хлорида и нагревают на водяной бане до расплавления основы. Колбу закрывают пробкой, содержимое взбалтывают в течение 5 мин при периодическом нагревании, затем охлаждают на льду до застывания основы и фильтруют через сухой фильтр в сухую колбу, отбрасывая первые 15 мл фильтрата. 2,0 мл полученного фильтрата помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объем раствора водой до метки. 5,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объем раствора водой до метки.

Стандартный раствор. Около 50 мг (точная навеска) стандартного образца диоксометилтетрагидропиримидина помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл, растворяют в 1 % растворе кальция хлорида и доводят объем раствора тем же растворителем до метки. Доводят объем полученного раствора до метки тем же растворителем и фильтруют. 2,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объем