

*L* – заявленное количество диоксометилтетрагидропиримидина в одной таблетке, мг;

*F* – фактор дополнительного разведения испытуемого раствора.

Через 45 мин в раствор должно перейти не менее 70 % (*Q*) диоксометилтетрагидропиримидина  $C_5H_6N_2O_2$ .

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

*Пластика.* 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.

*Раствор для детектирования.* 1,0 г диметиламинобензальдегида растворяют в смеси 25 мл хлористоводородной кислоты концентрированной и 75 мл метанола.

*Испытуемый раствор.* Навеску порошка растертых таблеток, содержащую 0,1 г диоксометилтетрагидропиримидина, помещают в коническую колбу вместимостью 100 мл, прибавляют 10 мл растворителя, взбалтывают в течение 5 мин и фильтруют через бумажный фильтр.

*Раствор сравнения А.* 10 мг стандартного образца диоксометилтетрагидропиримидина помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл, растворяют в растворителе и доводят объем раствора тем же растворителем до метки.

*Раствор сравнения Б.* 10 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объем раствора растворителем до метки. Раствор используют свежеприготовленным.

*Раствор сравнения В.* 10 мг мочевины помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в 50 мл растворителя и доводят объем раствора тем же растворителем до метки. Раствор используют свежеприготовленным.

На линию старта пластинки наносят 10 мкл (100 мкг) испытуемого раствора, 1 мкл (10 мкг) испытуемого раствора и 10 мкл (10 мкг) раствора