

### 3. Качественная реакция

Навеску порошка растертых таблеток, соответствующую 20 мг пиразинамида, кипятят с 5 мл натрия гидроксида раствора 5 М; должен выделяться аммиак, обнаруживаемый по запаху и посинению влажной красной лакмусовой бумаги.

**Растворение.** Определение проводят в соответствии с ОФС «Растворение для твердых дозированных лекарственных форм» методом спектрофотометрии (ОФС «Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях»).

#### *Условия испытания*

Аппарат:	«Лопастная мешалка»;
Среда растворения:	вода;
Объем среды растворения:	900 мл;
Температура:	$37 \pm 0,5$ °С;
Скорость вращения мешалки:	50 об/мин;
Время растворения:	45 мин.

*Испытуемый раствор.* В каждый сосуд для растворения с предварительно нагретой средой растворения помещают одну таблетку. Через 45 мин отбирают пробу раствора и фильтруют, отбрасывая первые порции фильтрата. При необходимости полученный раствор дополнительно разводят средой растворения до концентрации пиразинамида около 10 мкг/мл.

*Стандартный раствор.* Около 27 мг (точная навеска) стандартного образца пиразинамида помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, прибавляют 50 мл воды, выдерживают на ультразвуковой бане в течение 10 мин до полного растворения, охлаждают и доводят объем раствора тем же растворителем до метки. 2,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл и доводят объем раствора водой до метки.

*Раствор сравнения.* Среда растворения.