

вместимостью 100 мл. Прибавляют 70 мл метанола и взбалтывают в течение 10 мин. Доводят объём раствора метанолом до метки и фильтруют через мембранный фильтр с размером пор 0,45 мкм.

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

Условия испытания

Аппарат:	«Вращающаяся корзинка»;
Среда растворения:	Хлористоводородной кислоты раствор 0,1 М;
Объём среды растворения:	900 мл;
Температура:	37±0,5 °С;
Скорость вращения корзинки:	100 об/мин;
Время растворения:	45 мин.

Испытуемый раствор. В каждую корзинку 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 разводят до концентрации 0,005 мг/мл.

Раствор стандартного образца левофлоксацина. Около 50 мг (точная навеска) стандартного образца левофлоксацина помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в 70 мл хлористоводородной кислоты раствора 0,1 М и доводят объём раствора тем же растворителем до метки. В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 1,0 мл полученного раствора и доводят объём раствора хлористоводородной кислоты раствором 0,1 М до метки.

Раствор сравнения. Среда растворения.

Измеряют оптическую плотность испытуемого раствора и раствора стандартного образца левофлоксацина на спектрофотометре в максимуме поглощения при длине волны 294 нм в кювете с толщиной слоя 1 см.