

Условия испытания

Аппарат:	«Лопастная мешалка»;
Среда растворения:	0,1 М раствор хлористоводородной кислоты;
Объём среды растворения:	500 мл;
Температура:	$37 \pm 0,5$ °С;
Скорость вращения мешалки:	100 об/мин;
Время растворения:	45 мин.

Растворы защищают от света и используют сразу же после приготовления или хранят при температуре 4 °С не более суток.

Испытуемый раствор. В каждый сосуд для растворения с предварительно нагретой средой растворения помещают одну капсулу. Через 45 мин отбирают пробу раствора и фильтруют, отбрасывая первые порции фильтрата. При необходимости полученный фильтрат разводят средой растворения до концентрации индапамида около 5 мкг/мл.

Раствор стандартного образца индапамида. Около 25 мг (точная навеска) стандартного образца индапамида помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, растворяют в метаноле и доводят объём раствора тем же растворителем до метки. В мерную колбу вместимостью 200 мл помещают 1,0 мл полученного раствора и доводят объём раствора средой растворения до метки.

Раствор сравнения. Среда растворения.

Измеряют оптическую плотность испытуемого раствора и раствора стандартного образца индапамида на спектрофотометре при длинах волн 240 нм и 275 нм в кювете с толщиной слоя 1 см.

Количество индапамида, перешедшее в раствор, в процентах (X) вычисляют по формуле: