

спектрофотометрии (ОФС «Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях»).

Условия испытания

Аппарат:	«Лопастная мешалка»;
Среда растворения:	вода;
Объем среды растворения:	900 мл;
Температура:	$37 \pm 0,5$ °C;
Скорость вращения мешалки:	75 об/мин;
Время растворения:	30 мин.

Испытуемый раствор. В каждый сосуд для растворения с предварительно нагретой средой растворения помещают одну таблетку. Через 30 мин отбирают пробу раствора и фильтруют, отбрасывая первые порции фильтрата. При необходимости полученный фильтрат разводят средой растворения до ожидаемой концентрации аторвастатина около 0,011 мг/мл.

Раствор стандартного образца аторвастатина кальция тригидрата. Около 30 мг (точная навеска) стандартного образца аторвастатина кальция тригидрата помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, прибавляют 25 мл метанола, выдерживают на ультразвуковой бане до полного растворения, не допуская нагревания выше 25 °C, и доводят объем раствора тем же растворителем до метки. 1,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл и доводят объем раствора средой растворения до метки.

Раствор сравнения. Среда растворения.

Измеряют оптическую плотность испытуемого раствора и раствора стандартного образца аторвастатина кальция тригидрата на спектрофотометре в максимуме поглощения при длине волны 244 нм в кювете с толщиной слоя 1 см.

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