

площади пика метопролола на хроматограмме раствора сравнения (не более 0,3 %);

– площадь пика любой другой примеси не должна быть более площади пика метопролола на хроматограмме раствора сравнения (не более 0,3 %);

– суммарная площадь пиков всех примесей не должна быть более 1,7 площади пика метопролола на хроматограмме раствора сравнения (не более 0,5 %).

Не учитывают пики, площадь которых менее 0,17 площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения (менее 0,05 %).

Однородность дозирования. Определение проводят в соответствии с ОФС «Однородность дозирования» методом спектрофотометрии (ОФС «Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях»).

Испытуемый раствор. Одну таблетку помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, добавляют 25 мл хлористоводородной кислоты раствора 0,1 М и выдерживают в ультразвуковой бане в течение 15 мин. После охлаждения до комнатной температуры доводят объём раствора тем же растворителем до метки и фильтруют. Полученный раствор разводят хлористоводородной кислоты раствором 0,1 М до получения концентрации метопролола тартрата около 0,1 мг/мл.

Раствор стандартного образца метопролола тартрата. Около 10 мг (точная навеска) стандартного образца метопролола тартрата помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в 50 мл хлористоводородной кислоты раствора 0,1 М и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.

Раствор используют свежеприготовленным.

Раствор сравнения. Хлористоводородной кислоты раствор 0,1 М.

Измеряют оптическую плотность испытуемого раствора и раствора стандартного образца метопролола тартрата на спектрофотометре в максимуме поглощения при длине волны 274 нм в кювете с толщиной слоя 1 см.