

фронт ПФ пройдет около 80–90 % длины пластинки от линии старта, её вынимают из камеры, сушат до удаления следов растворителей и опрыскивают раствором для детектирования.

Хроматографическая система считается пригодной, если на хроматограмме раствора сравнения четко видна зона адсорбции.

Зона адсорбции, находящаяся на уровне зоны адсорбции иминодибензила на хроматограмме испытуемого раствора А, по интенсивности окраски не должна превышать зону адсорбции на хроматограмме раствора сравнения (не более 0,3 %).

Любая дополнительная зона адсорбции на хроматограмме испытуемого раствора А по интенсивности окраски не должна превышать зону адсорбции на хроматограмме испытуемого раствора Б (не более 0,3 %).

Зона адсорбции на линии старта при оценке не учитывается.

Однородность дозирования. Определение проводят в соответствии с ОФС «Однородность дозирования» методом спектрофотометрии в условиях испытания «Количественное определение».

Испытуемый раствор. Одну таблетку помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, прибавляют 30 мл 0,1 М раствора хлористоводородной кислоты и выдерживают на ультразвуковой бане до полного распада таблетки. Доводят объем полученного раствора тем же растворителем до метки и фильтруют. При необходимости полученный раствор разводят 0,1 М раствором хлористоводородной кислоты до концентрации имиπραмина гидрохлорида около 0,025 мг/мл.

Содержание имиπραмина гидрохлорида $C_{19}H_{24}N_2 \cdot HCl$ в процентах от заявленного количества (X) в одной таблетке вычисляют по формуле:

$$X = \frac{A_1 \cdot a_0 \cdot P \cdot 1 \cdot 50}{A_0 \cdot 100 \cdot 10 \cdot L \cdot F} = \frac{A_1 \cdot a_0 \cdot P}{A_0 \cdot L \cdot F \cdot 20}$$

где A_1 – оптическая плотность испытуемого раствора;

A_0 – оптическая плотность стандартного раствора;

a_0 – навеска стандартного образца имиπραмина гидрохлорида, мг;