

- P – содержание имиπραмина гидрохлорида в стандартном образце, %;
- L – заявленное количество имиπραмина гидрохлорида в одной таблетке, мг;
- F – фактор разведения испытуемого раствора.

Микробиологическая чистота. В соответствии с ОФС «Микробиологическая чистота».

Количественное определение. Определение проводят методом спектрофотометрии (ОФС «Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях»).

Испытуемый раствор. Точную навеску порошка растёртых таблеток, содержащую около 0,25 г имиπραмина гидрохлорида, помещают в мерную колбу вместимостью 500 мл, прибавляют 300 мл 0,1 М раствора хлористоводородной кислоты и выдерживают в течение 30 мин на ультразвуковой бане. Доводят объем полученного раствора тем же растворителем до метки и фильтруют. 1,0 мл полученного фильтрата помещают в мерную колбу вместимостью 20 мл и доводят объем раствора 0,1 М раствором хлористоводородной кислоты до метки.

Стандартный раствор. Около 25 мг (точная навеска) стандартного образца имиπραмина гидрохлорида помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, прибавляют 50 мл 0,1 М раствора хлористоводородной кислоты и перемешивают в течение 30 мин. Доводят объем полученного раствора до метки тем же растворителем и фильтруют. 1,0 мл полученного фильтрата помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл и доводят объем раствора 0,1 М раствором хлористоводородной кислоты до метки.

Раствор сравнения. 0,1 М раствор хлористоводородной кислоты.

Измеряют оптическую плотность испытуемого и стандартного растворов на спектрофотометре в максимуме поглощения при длине волны 250 нм в кювете с толщиной слоя 10 мм.

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