

Масса содержимого упаковки. В соответствии с ОФС «Масса (объём) содержимого упаковки».

Стерильность. Препарат должен быть стерильным (ОФС «Стерильность»).

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

Испытуемый раствор. Точную навеску препарата, содержащую около 3,0 мг офлоксацина, помещают в колбу Эрленмейера с пришлифованной пробкой вместимостью 100 мл, прибавляют 10 мл хлороформа и взбалтывают до растворения. Прибавляют 30 мл хлористоводородной кислоты раствора 0,1 М, колбу закрывают пробкой и встряхивают в течение 5 мин. Содержимое колбы переносят в делительную воронку вместимостью 100 мл, нижний (хлороформный) слой сливают в исходную колбу, а верхний (водный) слой фильтруют в мерную колбу вместимостью 100 мл.

В исходную колбу с хлороформным слоем прибавляют 30 мл хлористоводородной кислоты раствора 0,1 М, колбу закрывают пробкой и встряхивают в течение 5 мин. Содержимое колбы переносят в делительную воронку вместимостью 100 мл, нижний (хлороформный) слой вновь сливают в исходную колбу, а верхний (водный) слой фильтруют через тот же фильтр в ту же мерную колбу.

В исходную колбу с хлороформным слоем повторно прибавляют 30 мл хлористоводородной кислоты раствора 0,1 М, колбу закрывают пробкой и встряхивают в течение 5 мин. Содержимое колбы переносят в делительную воронку вместимостью 100 мл, нижний (хлороформный) слой вновь сливают в исходную колбу, а верхний (водный) слой фильтруют через тот же фильтр в ту же мерную колбу. Объём раствора доводят до метки через тот же фильтр 0,1 М раствором хлористоводородной кислоты и перемешивают.

В мерную колбу вместимостью 25 мл помещают 5,0 мл полученного раствора, объём раствора доводят до метки тем же растворителем,