

же растворителем до метки. Полученный раствор фильтруют, отбрасывая первые порции фильтрата.

Измеряют оптическую плотность испытуемого раствора на спектрофотометре в максимуме поглощения при длине волны 322 нм в кювете с толщиной слоя 1 см. Измерение оптической плотности проводят сразу же после приготовления растворов.

Оптическая плотность должна быть не более 0,2.

Родственные примеси. Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»).

Испытуемый раствор и растворы сравнения используют свежеприготовленными или хранят при температуре 4 °С не более суток.

Подвижная фаза А (ПФА). В мерную колбу вместимостью 1 л помещают 0,5 мл уксусной кислоты раствора 2 М, 50 мл калия дигидрофосфата раствора 0,2 М, 50 мл ацетонитрила и доводят объём раствора водой до метки.

Подвижная фаза В (ПФВ). В мерную колбу вместимостью 1 л помещают 0,5 мл уксусной кислоты раствора 2 М, 50 мл калия дигидрофосфата раствора 0,2 М, 400 мл ацетонитрила и доводят объём раствора водой до метки.

Испытуемый раствор. Навеску порошка растёртых таблеток, эквивалентную около 31 мг ампициллина, помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл, прибавляют 5 мл ПФА, доводят объём тем же растворителем до метки и фильтруют.

Раствор сравнения А. Около 27,0 мг (точная навеска) стандартного образца ампициллина безводного помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, растворяют в ПФА и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.

Раствор сравнения В. 1,0 мл раствора сравнения А помещают в мерную колбу вместимостью 20 мл и доводят объём раствора ПФА до метки.

Раствор сравнения В. Навеску порошка растёртых таблеток,