

Испытуемый раствор. В мерную колбу вместимостью 10 мл помещают навеску порошка, соответствующую 30 мг ампициллина, растворяют в ПФА и доводят объём тем же растворителем до метки.

Раствор стандартного образца ампициллина (А). В мерную колбу вместимостью 50 мл помещают 30 мг стандартного образца ампициллина безводного, растворяют в ПФА и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.

Раствор стандартного образца ампициллина (Б). В мерную колбу вместимостью 20 мл помещают 1,0 мл раствора стандартного образца ампициллина (А) и доводят объём раствора ПФА до метки.

Раствор для идентификации пиков. Навеску препарата, соответствующую 0,2 г ампициллина, растворяют в 1 мл воды. Выдерживают раствор в течение 1 ч при 60 °С и охлаждают до комнатной температуры. В мерную колбу вместимостью 50 мл помещают 1 мл полученного раствора и доводят объём раствора ПФА до метки.

Раствор для проверки разделительной способности хроматографической системы. В мерную колбу вместимостью 50 мл помещают 2 мг стандартного образца цефрадина, растворяют в ПФА и доводят объём раствора тем же растворителем до метки. К 5 мл полученного раствора прибавляют 5 мл раствора стандартного образца ампициллина (А).

Примечание.

Цефрадин: (6*R*,7*R*)-7-[(2*R*)-2-амино-2-(циклогекса-1,4-диен-1-ил)ацетамидо]-3-метил-8-оксо-5-тиа-1-азабицикло[4.2.0]окт-2-ен-2-карбоновая кислота, CAS 66592-87-8.

Хроматографические условия

Колонка	25 × 0,46 см, силикагель октадецилсилильный для хроматографии (С18), 5 мкм;
Температура колонки	25 °С;
Скорость потока	1,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 254 нм;
Объём пробы	50 мкл.