

Подвижная фаза А (ПФА). Ацетонитрил—Буферный раствор рН 5,0 1:99.

Подвижная фаза Б (ПФБ). Ацетонитрил—Буферный раствор рН 5,0 20:80.

Испытуемый раствор. Готовят суспензию как указано в инструкции по медицинскому применению лекарственного препарата. Объем суспензии, эквивалентный около 30 мг амоксициллина, помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, прибавляют 30 мл ПФА, доводят объем тем же растворителем до метки и фильтруют.

Раствор сравнения. В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 1,0 мл испытуемого раствора и доводят объем раствора ПФА до метки.

Раствор для проверки разделительной способности хроматографической системы. Около 4 мг стандартного образца цефадроксила и около 30 мг стандартного образца амоксициллина тригидрата помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в ПФА и доводят объем раствора тем же растворителем до метки.

Примечание.

Цефадроксил: (6*R*,7*R*)-7-[(2*R*)-2-амино-2-(4-гидроксифенил)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 (C18), 5 мкм;
Температура колонки	25 °С;
Скорость потока	1,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 254 нм;
Объем пробы	50 мкл.

Режим хроматографирования

Время, мин	ПФА (%)	ПФБ (%)
0 – t _R	92	8