

*хроматографической системы.* Растворяют около 20 мг стандартного образца амоксициллина тригидрата и около 20 мг стандартного образца ампициллина тригидрата в 5 мл хлористоводородной кислоты раствора 0,1 М.

На линию старта пластинки наносят по 1 мкл испытуемого раствора (4 мкг), раствора стандартного образца амоксициллина (4 мкг) и раствора для проверки разделительной способности хроматографической системы. Пластинку с нанесенными пробами сушат на воздухе, помещают в камеру с ПФ и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт ПФ пройдет около 80 – 90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают из камеры, сушат на воздухе до удаления следов растворителей и опрыскивают нингидрином раствором 0,2 %, нагревают при температуре 130 °С в течение 10 мин и просматривают при дневном свете.

*Пригодность хроматографической системы.* На хроматограмме раствора для проверки разделительной способности хроматографической системы должны наблюдаться две четко разделенных зоны адсорбции.

Основная зона адсорбции на хроматограмме испытуемого раствора по положению, интенсивности окраски и величине должна соответствовать зоне адсорбции амоксициллина на хроматограмме раствора стандартного образца амоксициллина.

2. *ВЭЖХ.* Время удерживания пика основного вещества на хроматограмме испытуемого раствора должно соответствовать времени удерживания пика амоксициллина на хроматограмме раствора стандартного образца амоксициллина (раздел «Количественное определение»).

**Растворение.** Определение проводят в соответствии с ОФС «Растворение для твердых дозированных лекарственных форм» методом спектрофотометрии (ОФС «Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях»).

*Условия испытания*

Аппарат: «Вращающаяся корзинка» – для дозировок