

На линию старта пластинки наносят по 5 мкл испытуемого раствора и раствора сравнения (25 мкг). 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, выдерживают в сушильном шкафу при температуре 120 °С в течение 30 мин, опрыскивают 1 % раствором калия перманганата в 1 М растворе серной кислоты, выдерживают в сушильном шкафу при температуре 120 °С в течение 20 мин, и просматривают в УФ-свете при 365 нм.

Основная зона адсорбции на хроматограмме испытуемого раствора по положению и интенсивности поглощения должна соответствовать основной зоне адсорбции на хроматограмме раствора сравнения.

Прозрачность. Препарат должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

Цветность. Препарат должен выдерживать сравнение с эталоном В₈ (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

рН. От 7,8 до 8,2 (ОФС «Ионометрия», метод 3).

Плотность. От 1,003 до 1,008 г/см³ (ОФС "Плотность", метод 1).

Осмоляльность. От 260 до 310 мОсм/л (ОФС «Осмолярность»).

Механические включения

Видимые. В соответствии с ОФС «Видимые механические включения в лекарственных формах для парентерального применения и глазных лекарственных формах».

Невидимые. В соответствии с ОФС «Невидимые механические включения в лекарственных формах для парентерального применения».

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

Подвижная фаза А (ПФА). Вода, доведённая фосфорной кислотой до рН 2,50±0,05.

Подвижная фаза Б (ПФБ). Ацетонитрил.