

Раствор сравнения. Растворяют 50 мг стандартного образца индапамида в 10 мл ацетона.

Раствор для детектирования А. 10 мл раствора калия йодовисмутата и 20 мл уксусной кислоты ледяной доводят водой до 100 мл.

Раствор для детектирования Б. Растворяют 5 г натрия нитрита в 100 мл воды. Смешивают 50 мл полученного раствора с 50 мл спирта 96 %.

На линию старта пластинки наносят по 20 мкл испытуемого раствора (100 мкг) и раствора сравнения (100 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, её вынимают из камеры, сушат на воздухе до удаления следов растворителей и просматривают в УФ-свете при 254 нм. Опрыскивают пластинку раствором для детектирования А, сушат на воздухе и просматривают при дневном свете. После этого опрыскивают пластинку раствором для детектирования Б, сушат на воздухе и просматривают при дневном свете.

Основная зона адсорбции на хроматограмме испытуемого раствора по положению, величине, интенсивности поглощения и окраски должна соответствовать основной зоне адсорбции на хроматограмме раствора сравнения при каждом способе детектирования.

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

Растворение

1. Таблетки

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