

Испытуемый раствор. Навеску порошка растертых таблеток, содержащую 10 мг лизиноприла безводного, смешивают с 2 мл воды и 8 мл метанола.

Раствор сравнения. 11 мг стандартного образца лизиноприла дигидрата смешивают с 2 мл воды и 8 мл метанола.

Пластинку предварительно промывают метанолом и высушивают на воздухе. На линию старта пластинки наносят по 20 мкл испытуемого раствора и раствора сравнения. Пластинку сушат на воздухе, помещают в камеру с ПФ и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей пройдет 80–90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают из камеры, сушат на воздухе до удаления следов растворителей, опрыскивают раствором для детектирования, нагревают при 105 °С в течение 10 мин и просматривают при дневном свете.

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

Зону адсорбции на линии старта не учитывают.

Растворение. Определение проводят в соответствии с ОФС «Растворение для твердых дозированных лекарственных форм» методом ВЭЖХ в условиях испытания «Родственные примеси».

Условия испытания

Аппарат:	«Лопастная мешалка»;
Среда растворения:	0,1 М раствор хлористоводородной кислоты;
Объем среды растворения:	900 мл;
Температура:	37±0,5 °С;
Скорость вращения мешалки:	50 об/мин;
Время растворения:	30 мин.

Испытуемый раствор. В каждый сосуд для растворения с предварительно нагретой средой растворения помещают одну таблетку. Через 30 мин отбирают пробу раствора и фильтруют, отбрасывая первые порции фильтрата. При необходимости полученный фильтрат дополнительно