

Условия хроматографирования

Колонка	0,4 × 25 см, силикагель октадецилсилильный для хроматографии (С18), 5 мкм;
Температура колонки	25 °С;
Скорость потока	1,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 254 нм;
Объём пробы	10 мкл.

Пригодность хроматографической системы. На хроматограмме раствора сравнения:

- *эффективность хроматографической колонки*, рассчитанная по пику лозартана, должна быть не менее 5600 т.т.;
- *фактор асимметрии* пика лозартана должен быть не более 1,4;
- *относительное стандартное отклонение* площади основного пика должно быть не более 0,5 %.

Содержание лозартана калия $C_{22}H_{22}ClKN_6O$ в субстанции в пересчёте на сухое вещество в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot P \cdot 100}{S_0 \cdot a_1 \cdot (100 - W)}$$

- где S_1 – площадь пика лозартана на хроматограмме испытуемого раствора;
 S_0 – площадь пика лозартана на хроматограмме стандартного раствора;
 a_1 – навеска субстанции, мг;
 a_0 – навеска стандартного образца лозартана калия, мг;
 W – потеря в массе при высушивании субстанции, %;
 P – содержание основного вещества в стандартном образце лозартана калия, %.

Хранение. В защищённом от света месте при температуре не выше 25 °С.

*Приводится для информации.