

Скорость потока 1,0 мл/мин;
Детектор спектрофотометрический, 275 нм;
Объём пробы 25 мкл.

Режим хроматографирования

| Время, мин | ПФА, % | ПФБ, % | Режим |
|------------|--------|--------|-------------------|
| 0–5 | 100 | 0 | Изократический |
| 5–35 | 100→5 | 0→95 | Линейный градиент |
| 35–40 | 5 | 95 | Изократический |

Хроматографируют испытуемый раствор и растворы сравнения А, Б.

Пригодность хроматографической системы. На хроматограмме раствора сравнения Б разрешение (R) между пиками примесей С и В должно быть не менее 2,5.

Относительные времена удерживания соединений. Тиоридазин – 1 (около 30 мин), примесь D – около 0,1; примесь А – около 0,3; примесь С – около 0,4; примесь В – около 0,5; примесь Е – около 0,6.

Поправочные коэффициенты. Для расчета содержания площади пиков следующих примесей умножаются на соответствующие поправочные коэффициенты: примесь А – 1,9; примесь В – 2,4; примесь С – 0,5; примесь D – 1,5.

Допустимое содержание примесей. На хроматограмме испытуемого раствора:

- площадь пика каждой из примесей А, В, С, D, Е должна быть не более площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения А (не более 0,1 %);

- площадь пика любой другой единичной примеси должна быть не более площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения А (не более 0,1 %);

- суммарная площадь пиков всех примесей не должна более чем в 5 раз превышать площадь основного пика на хроматограмме раствора сравнения А (не более 0,5 %).