

Раствор сравнения Б. 1,0 мл испытуемого раствора помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл и доводят объём раствора смесью растворителей до метки. 1,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 20 мл и доводят объём раствора смесью растворителей до метки.

Раствор сравнения В. 5,0 мг стандартного образца примеси D помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в смеси растворителей и доводят смесью растворителей до метки. 1,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят смесью растворителей до метки.

Примечание:

примесь А: 10*H*-фенотиазин, CAS 92-84-2;

примесь В: (2*RS*)-*N,N*-диметил-2-(10*H*-фенотиазин-10-ил)пропан-1-амин, CAS 303-14-0;

примесь С: (2*RS*)-*N*-метил-1-(10*H*-фенотиазин-10-ил)пропан-2-амин, CAS 37707-23-6;

примесь D: (2*RS*)-*N,N*-диметил-1-(5-оксо-10*H*-5 λ^4 -фенотиазин-10-ил)пропан-2-амин, CAS 7640-51-9.

Хроматографические условия

Колонка	15 × 0,46 см, силикагель октилсилильный эндкепированный для хроматографии с полярными группами (С8), 5 мкм;
Температура колонки	25 °С;
Скорость потока	1,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 254 нм;
Объём пробы	10 мкл;
Время хроматографирования	2,5-кратное от времени удерживания основного пика.

Хроматографируют испытуемый раствор и растворы сравнения А, Б и В.

Идентификация примесей. Хроматограмма, прилагаемая к стандартному образцу прометазина для идентификации примесей и хроматограмма раствора сравнения А используются для идентификации