

примесь С: 4-{(2RS)-2-гидрокси-3-(пропан-2-иламино)пропокси}бензальдегид, CAS 29122-74-5;

примесь D: (2RS)-3-[4-(2-метоксиэтил)фенокси]пропан-1,2-ол, CAS 62572-90-1;

примесь E: (2RS)-1-[2-(2-метоксиэтил)фенокси]-3-(пропан-2-иламино)пропан-2-ол, CAS 163685-38-9;

примесь F: (2RS)-3-(пропан-2-иламино)-1-феноксипропан-2-ол, CAS 7695-63-8;

примесь G: 2-(гидроксиэтил)фенол, CAS 501-94-0;

примесь H: (2RS)-1-[4-(2-гидроксиэтил)фенокси]-3-(пропан-2-иламино)пропан-2-ол, CAS 62572-94-5;

примесь J: 1-[2-гидрокси-3-(пропан-2-иламино)пропокси]-3-[4-(2-метоксиэтил)фенокси]пропан-2-ол, CAS 163685-37-8.

#### *Хроматографические условия*

Колонка	15,0 × 0,39 см, силикагель октадецилсилильный эндкепированный для хроматографии, 5 мкм
Температура колонки	25 °С
Скорость потока	1,0 мл/мин
Детектор	спектрофотометрический, 280 нм
Объём пробы	20 мкл
Время хроматографирования	3-кратное времени удерживания метопролола

Хроматографируют испытуемый раствор, растворы сравнения А и Б.

*Пригодность хроматографической системы.* На хроматограмме раствора сравнения А разрешение (R) между пиками примеси А и метопролола не менее 6,0.

*Относительные времена удерживания компонентов.* Метопролол – 1 (около 7 мин); примесь H – около 0,3; примесь С – около 0,4; примесь G – около 0,45; примесь F – около 0,7; примесь А – около 0,8; примесь J – около 1,4; примесь D – около 1,6; примесь E – около 1,8; примесь В – около 2.

*Поправочные коэффициенты.* Для расчёта содержания площадь пика примеси С умножается на 0,1.

*Допустимое содержание примесей.* На хроматограмме испытуемого раствора: