

полученного раствора и облучают в УФ-свете при длине волны 254 нм в течение 6 часов на расстоянии 5 см. В мерную колбу вместимостью 50 мл переносят 1,0 мл полученного раствора и доводят объём раствора ПФ до метки.

Примечание.

Примесь А: (2*RS*)-1-[4-(2-метоксиэтил)фенокси]-3-(этиламино)пропан-2-ол, CAS 109632-08-8;

Примесь С: 4-[(2*RS*)-2-Гидрокси-3-(пропан-2-иламино)пропокси]бензальдегид, CAS 29122-74-5.

Хроматографические условия

Колонка	15 × 0,46 см, силикагель октадецилсилильный для хроматографии (С18), 5 мкм;
Температура колонки	25 °С;
Скорость потока	1,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 280 нм;
Объём пробы	20 мкл;
Время хроматографирования	3-кратное от времени удерживания метопролола.

Хроматографируют раствор для проверки разделительной способности хроматографической системы, раствор для идентификации пиков, раствор сравнения и испытуемый раствор.

Пригодность хроматографической системы. На хроматограмме раствора для проверки разделительной способности хроматографической системы *разрешение (R)* между пиками метопролола и примесью А должно быть не менее 6,0.

Относительные времена удерживания соединений. Метопролол – 1 (около 7 мин); примесь С – около 0,3; примесь А – около 0,7.

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

Допустимое содержание примесей. На хроматограмме испытуемого раствора: