

D: 2-{4-[(2*RS*)-2-гидрокси-3-хлорпропокси]фенил}ацетамид, CAS 115538-83-5;

E: 2,2'-[(2-гидроксипропан-1,3-диил)бис(окси-4,1-фенилен)]диацетамид, CAS 141650-31-9;

F: 2,2'-[(пропан-2-илазандиил)бис(2-гидроксипропан-3,1-диил)окси-4,1-фенилен]диацетамид, CAS 87619-83-8;

G: 2-{4-[(2*RS*)-2-гидрокси-3-[(пропан-2-иламино)пропокси]фенил}уксусная кислота, CAS 56392-14-4;

H: 2-{4-[(2*RS*)-2-гидрокси-3-[(пропан-2-иламино)пропокси]фенил}ацетонитрил, CAS 29277-73-4;

I: 2-{4-[(2*RS*)-2-гидрокси-3-(этиламино)пропокси]фенил}ацетамид, CAS 1797116-92-7.

Хроматографические условия.

Колонка	12,5 × 0,4 см, силикагель октадецилсилильный эндкепированный для хроматографии (C18), 5 мкм;
Скорость потока	0,6 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 226 нм;
Объем пробы	10 мкл;
Время хроматографирования	5-кратное от времени удерживания основного пика.

Хроматографируют растворы сравнения А и Б и испытуемый раствор.

Пригодность хроматографической системы. На хроматограмме раствора сравнения А:

На хроматограмме раствора сравнения А *разрешение (R)* между пиками примесей J (неидентифицированной) и I должно быть не менее 1,4.

Идентификация примесей. Для идентификации пиков примесей В, F, G, I и J используются хроматограммы раствора сравнения А и прилагаемая к стандартному образцу атенолола для проверки пригодности системы.

Относительные времена удерживания соединений. Атенолол – 1 (около 8 мин); примесь В – около 0,3; примесь J – около 0,7; примесь I – около 0,8; примесь F – около 2,0 (сдвоенный пик); примесь G – около 3,5.