

Раствор для проверки разделительной способности хроматографической системы (образуются примеси L и M). В мерную колбу вместимостью 50 мл помещают 12 мг стандартного образца лозартана калия, прибавляют 5 мл воды, 5 мл 0,1 М раствора хлористоводородной кислоты и выдерживают при 105 °С в течение 1–2 ч. Охлаждают, прибавляют 5 мл 0,1 М раствора натрия гидроксида и доводят объём раствора водой до метки. При необходимости, доводят pH раствора 0,1 М раствором натрия гидроксида или 0,1 М раствором хлористоводородной кислоты до значения 6,0. К 7 мл полученного раствора прибавляют 3 мл ацетонитрила и перемешивают до получения прозрачного раствора.

Примечание.

Примесь L: {2-бутил-1-[(2'-{1-[(2-бутил-1-{[2'-(1*H*-тетразол-5-ил)-[1,1'-бифенил]-4-ил]метил}-4-хлор-1*H*-имидазол-5-ил)метил]-1*H*-тетразол-5-ил}-[1,1'-бифенил]-4-ил)метил]-4-хлор-1*H*-имидазол-5-ил} метанол, CAS 230971-71-8;

примесь M: {2-бутил-1-[(2'-{2-[(2-бутил-1-{[2'-(1*H*-тетразол-5-ил)-[1,1'-бифенил]-4-ил]метил}-4-хлор-1*H*-имидазол-5-ил)метил]-2*H*-тетразол-5-ил}-[1,1'-бифенил]-4-ил)метил]-4-хлор-1*H*-имидазол-5-ил} метанол, CAS 230971-72-9.

Хроматографические условия

Колонка	15 × 0,39 см, силикагель октилсилильный для хроматографии (С8), 5 мкм;
Температура колонки	25 °С;
Скорость потока	1,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 250 нм;
Объём пробы	10 мкл.

Режим хроматографирования

Время, мин	ПФА, %	ПФБ, %
0–10	80→40	20→60
10–11	40→80	60→20
11–15	80	20

Хроматографируют раствор для проверки разделительной способности хроматографической системы.