

Раствор сравнения Г. Около 5 мг (точная навеска) стандартного образца примеси Г растворяют в ПФА и доводят объем ПФА до 25,0 мл. 1,0 мл полученного раствора доводят ПФА до 20,0 мл.

Примечание.

Примесь А: (2*RS*)-2-амино-4-фенилбутановая кислота, CAS 7636-28-4;

примесь Е: (2*S*)-1-[(2*S*)-6-амино-2-{[(1*R*)-1-карбокси-3-фенилпропил]амино}гексаноил]пирролидин-2-карбоновая кислота, CAS 85955-59-5;

примесь F: (2*S*)-1-[(2*S*)-6-амино-2-{[(1*S*)-1-карбокси-3-циклогексилпропил]амино}гексаноил]пирролидин-2-карбоновая кислота, CAS 1132650-67-9;

примесь G: (2*S*)-1-[(2*S*)-6-амино-2-{[(1*S*)-1-{(5*S*)-5-{[(1*S*)-1-карбокси-3-фенилпропил]амино}-6-[(2*S*)-2-карбоксипирролидин-1-ил]-6-оксогексил]карбамоил}-3-фенилпропил]амино}гексаноил]пирролидин-2-карбоновая кислота, CAS 1356839-89-8.

Хроматографические условия

Колонка	25 × 0,46 см, силикагель октадецилсилильный, деактивированный по отношению к основаниям, эндкепированный для хроматографии (C18), 5 мкм;
Температура колонки	50 °С;
Скорость потока	1,6 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 210 нм;
Объем пробы	50 мкл.

Режим хроматографирования

Время, мин	ПФА, %	ПФБ, %
0 – 2	100	0
2 – 37	100 → 0	0 → 100
37 – 62	0	100
62 – 80	0 → 100	100 → 0

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