

[(2,2-диметилбутаноил)окси]-2,6-диметил-1,2,6,7,8,8а-гексагидронафталин-1-ил]гептаноат}, CAS 476305-24-5;

примесь E: [(1S,3R,7S,8S,8aR)-8-{2-[(2R,4R)-4-гидрокси-6-оксооксан-2-ил]этил}-3,7-диметил-1,2,3,7,8,8а-гексагидронафталин-1-ил][(2S)-2-метилбутаноат], CAS 75330-75-5;

примесь F: [(1S,3R,7S,8S,8aR)-8-{2-[(2R,4R)-4-гидрокси-6-оксооксан-2-ил]этил}-3,7-диметил-1,2,3,7,8,8а-гексагидронафталин-1-ил][(2R)-2-метилбутаноат], CAS 79952-44-6;

примесь G: [(1S,3R,7S,8S,8aR)-8-{2-[(2R,4R)-4-гидрокси-6-оксооксан-2-ил]этил}-3,7-диметил-1,2,3,7,8,8а-гексагидронафталин-1-ил](2,2-диметилбут-3-еноат), CAS 1449248-72-9.

Хроматографические условия

Колонка	33 × 0,46 см, эндкепированный октадецилсилил силикагель (С18), 3 мкм;
Температура колонки	25 °С;
Подвижная фаза (ПФ)	А: ацетонитрил – 0,1 % раствор фосфорной кислоты (1:1); Б: 0,1 % раствор фосфорной кислоты в ацетонитриле.
Скорость потока	3,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 238 нм;
Объем пробы	5 мкл.

Режим хроматографирования

Время, мин	ПФА, %	ПФБ, %	Режим
0–4,5	100	0	Изократический
4,5–4,6	100→95	0→5	Линейный градиент
4,6–8,0	95→25	5→75	Линейный градиент
8,0–11,5	25	75	Изократический
11,5–11,6	25→100	75→0	Линейный градиент
11,6–13	100	0	Изократический

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

Пригодность хроматографической системы. На хроматограмме раствора сравнения В разрешение (*R*) между объединённым пиком ловастатина и эпиловастатина и пиком симвастатина должно быть не менее 4,0.