

ацетонитриле до объема 10,0 мл ПФА. К 1,0 мл полученного раствора прибавляют 1,0 мл испытуемого раствора и доводят объем раствора ПФА до 10,0 мл.

Примечание. Примесь В: (2*RS*)-2-(4-бутилфенил)пропановая кислота, CAS 3585-49-7.

*Хроматографические условия*

Колонка	15 × 0,46 см, силикагель октадецилсилильный для хроматографии (С18), 5 мкм;
Температура колонки	25 °С;
Скорость потока	2,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 214 нм;
Объем пробы	20 мкл.

*Режим хроматографирования*

Время, мин	ПФА, %	ПФБ, %	Режим
0–25	100	0	Изократический
25–55	100→15	0→85	Линейный градиент
55–70	15	85	Изократический

Хроматографируют испытуемый раствор, растворы сравнения и раствор для проверки пригодности хроматографической системы.

*Относительное время удерживания соединений:* ибупрофен – 1 (около 16 мин), примесь В – около 1,1.

*Пригодность хроматографической системы:* на хроматограмме раствора для проверки пригодности хроматографической системы разрешение (*R*) между пиками примеси В и ибупрофена должно быть не менее 1,5.

*Допустимое содержание примесей.* На хроматограмме испытуемого раствора:

– площадь пика любой примеси не должна более чем в 1,5 раза превышать площадь основного пика на хроматограмме раствора сравнения (не более 0,15 %);