

Температурная программа

	Время, мин	Температура, °С
Колонка	0–5	80
	5–15	80–150
	15–28,3	150–190
	28,3–30	190
Инжектор		220
Детектор		220

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

Пригодность хроматографической системы. На хроматограмме раствора для проверки пригодности хроматографической системы разрешение между пиками вальпроевой кислоты и 2-изопропилвалериановой кислоты должно быть не менее 3.

Допустимое содержание примесей. На хроматограмме испытуемого раствора:

- площадь пика любой примеси не должна превышать 0,2 площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения.

- суммарная площадь всех пиков примесей не должна превышать 0,4 площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения (не более 0,4 %).

Не учитывают пики, площадь которых составляет менее 0,05 площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения (менее 0,05 %).

Плотность. Определение проводят в соответствии с ОФС «Плотность».

Извлекаемый объем. Определение проводят в соответствии с ОФС «Извлекаемый объем».

рН. От 6,5 до 8,0 (ОФС «Ионометрия», метод 3).

Микробиологическая чистота. В соответствии с ОФС «Микробиологическая чистота».

Количественное определение. Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»).