

Скорость потока 1,0 мл/мин;
 Детектор спектрофотометрический, 254 нм;
 Объем пробы 50 мкл.

Режим хроматографирования

Время, мин	ПФА (%)	ПФБ (%)	Режим
0– t_R	92	8	Изократический
t_R –(t_R+25)	92→0	8→100	Линейный градиент
(t_R+25)–(t_R+40)	0	100	Изократический
(t_R+40)–(t_R+55)	92	8	Изократический

t_R – время удерживания амоксициллина, определенное по хроматограмме раствора сравнения В.

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

Пригодность хроматографической системы. На хроматограмме раствора для проверки пригодности хроматографической системы разрешение (R) между пиками амоксициллина и цефадроксила должно быть не менее 2,0.

Допустимое содержание примесей. На хроматограмме испытуемого раствора:

- площадь пика любой примеси не должна превышать площадь основного пика на хроматограмме раствора сравнения (не более 1,0 %);
- суммарная площадь пиков примесей не должна более чем в 5 раз превышать площадь основного пика на хроматограмме раствора сравнения (не более 5,0 %).

Не учитывают пики, площадь которых менее 0,1 площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения (менее 0,1 %).

N,N-Диметиланилин. Не более 0,002 %. Определение проводят методом газовой хроматографии (ОФС «Газовая хроматография»).

Раствор внутреннего стандарта. Растворяют 50 мг нафталина в 50 мл циклогексана. Доводят 5,0 мл полученного раствора циклогексаном до объёма 100 мл.