

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, определённое по хроматограмме раствора сравнения В.

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

Идентификация примесей. Для идентификации пиков примесей используют хроматограмму раствора для идентификации примесей.

Относительные времена удерживания соединений. Амоксициллин – 1 (около 9 мин); примесь С – 3,4; примесь J_2 – 4,1; примесь J_3 – 4,5.

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 примеси J_2 не должна быть более трёхкратной площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения (не более 3,0 %);

– площадь пика любой другой примеси не должна быть более двукратной площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения (не более 2,0 %);