

Хроматографические условия.

Колонка	25 × 0,46 см, эндкепированный октадецилсилил силикагель (С18), 5 мкм;
Температура колонки	25 °С;
Скорость потока	0,8 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 264 нм;
Объем пробы	20 мкл.

Режим хроматографирования

Время, мин	ПФА, %	ПФБ, %
0–30	99	1
30–50	99→50	1→50
50–51	50→10	50→90
51–60	10	90
60–61	10→99	90→1
61–70	99	1

Хроматографируют испытуемый раствор и растворы сравнения А и Б.

Пригодность хроматографической системы с использованием растворов сравнения А и Б определяется в соответствии с ОФС «Хроматография».

Содержание примесей А, В и С в субстанции в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot P}{S_0 \cdot a_1 \cdot (100 - W)}$$

где S_1 – площадь пика каждой из примесей на хроматограмме испытуемого раствора;

S_0 – площадь пика каждой соответствующей примеси на хроматограмме раствора сравнения Б;

a_1 – навеска субстанции в испытуемом растворе, мг;

a_0 – навеска стандартного образца соответствующей примеси, мг;

W – потеря в массе при высушивании, %;