

Хроматографические условия

Колонка	из нержавеющей стали, 300 × 0,3 см, 5 % пропиленгликоль-1,2-адипинат на кальцинированном кизельгуре, промытом хлористоводородной кислотой, 0,15 – 0,20 мм (70–100 меш);	
Температура:	колонок	130 °С;
	испарителя	165 °С;
	детектора	190 °С;
Расход: газа-носителя (азот)	25 мл/мин;	
	воздуха	500 мл/мин;
	водорода	30 мл/мин;
Детектор	пламенно-ионизационный;	
Объем пробы	0,2 мкл.	

Хроматографируют испытуемый и стандартный растворы.

При указанных условиях порядок выхода следующий: левоментол, ментилизовалерат.

Пригодность хроматографической системы с использованием стандартного раствора определяется в соответствии с ОФС «Хроматография» со следующим уточнением:

– *разрешение (R)* между пиками левоментола и ментилизовалерата должно быть не менее 2;

– *относительные стандартные отклонения площадей пиков* левоментола и ментилизовалерата должны быть не более 2 % и 3 %, соответственно (6 определений).

Содержание примесей в субстанции в процентах (X) вычисляют по формуле: