Хроматографические условия

Колонка	15 × 0,46 см, силикагель гексилсилильный для хроматографии (С6), 5 мкм;
Температура колонки	40 °С;
Скорость потока	2,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 210 нм;
Объем пробы	20 мкл.

Хроматографируют стандартный и испытуемый растворы.

Пригодность хроматографической системы На хроматограмме стандартного раствора:

- *фактор асимметрии* пика вальпроевой кислоты должен быть не более 1,2;

- *относительное стандартное отклонение* пика вальпроевой кислоты должно быть не более 2,0 %.

Содержание вальпроата натрия $C_8H_{15}NaO_2$ в процентах от заявленного количества (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot 10 \cdot P \cdot 200 \cdot 50 \cdot G}{S_0 \cdot 200 \cdot 50 \cdot a_1 \cdot 10 \cdot L} = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot P \cdot G}{S_0 \cdot a_1 \cdot L}$$

где S_1 – площадь пика вальпроевой кислоты на хроматограмме испытуемого раствора;

S_0 – площадь пика вальпроевой кислоты на хроматограмме стандартного раствора;

a_1 – навеска порошка растертых гранул, мг;

a_0 – навеска стандартного образца вальпроата натрия, мг;

P – содержание вальпроата натрия в стандартном образце вальпроата натрия, %;

G – средняя масса содержимого одного пакетика, мг;

L – заявленное количество вальпроата натрия в одном пакетике, мг.

Хранение. В защищенном от света месте.