

Пригодность хроматографической системы (с использованием стандартного раствора) определяют в соответствии с ОФС «Хроматография» со следующими уточнениями:

- *фактор асимметрии* пика вальпроевой кислоты должен быть не более 1,5;
- *относительное стандартное отклонение* площади пика вальпроевой кислоты должно быть не более 1,0 %.

Содержание вальпроевой кислоты $C_8H_{16}O_2$ в процентах от заявленного количества (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot P \cdot 100 \cdot 50 \cdot G}{S_0 \cdot 50 \cdot a_1 \cdot 5 \cdot L} = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot P \cdot G \cdot 20}{S_0 \cdot a_1 \cdot L}$$

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 содержимого капсул, мг;

a_0 – навеска стандартного образца вальпроевой кислоты, мг;

P – содержание вальпроевой кислоты в стандартном образце вальпроевой кислоты, %;

G – средняя масса содержимого одной капсулы, мг;

L – заявленное количество вальпроевой кислоты в одной капсуле, мг.

Хранение. В защищенном от света месте.