

- *относительное стандартное отклонение* площади пика мелоксикама должно быть не более 2,0 %.

Содержание мелоксикама $C_{14}H_{13}N_3O_4S_2$ в процентах от заявленного количества (X) вычисляют по формуле:

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

где S_1 – площадь пика мелоксикама на хроматограмме испытуемого раствора;

S_0 – площадь пика мелоксикама на хроматограмме стандартного раствора;

a_1 – навеска порошка растертых таблеток, мг;

a_0 – навеска стандартного образца мелоксикама, мг;

P – содержание мелоксикама в стандартном образце мелоксикама, %;

G – средняя масса одной таблетки, мг;

L – заявленное количество мелоксикама в одной таблетке, мг.

Хранение. В защищённом от света месте.