

Пригодность хроматографической системы (с использованием стандартного раствора при длине волны 350 нм) определяют в соответствии с ОФС «Хроматография» со следующими изменениями:

- *фактор асимметрии* пика мелоксикама должен быть не более 1,5;
- *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:

$$X = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot 10 \cdot 10 \cdot P}{S_0 \cdot 100 \cdot V \cdot 1 \cdot L} = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot P}{S_0 \cdot V \cdot L}$$

- где S_1 – площадь основного пика на хроматограмме испытуемого раствора;
- S_0 – площадь основного пика на хроматограмме стандартного раствора;
- a_0 – навеска стандартного образца мелоксикама, мг;
- V – объём препарата, взятый для приготовления испытуемого раствора, мл;
- P – содержание мелоксикама в стандартном образце мелоксикама, %;
- L – заявленное количество мелоксикама в препарате, мг/мл.

Хранение. В защищённом от света месте.