

Содержание ибупрофена  $C_{13}H_{18}O_2$  в препарате в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot 100 \cdot 25 \cdot 5 \cdot P}{S_0 \cdot a_1 \cdot 100 \cdot 25 \cdot L} = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot P \cdot 5}{S_0 \cdot a_1 \cdot L}$$

где  $S_1$  – площадь основного пика на хроматограмме испытуемого раствора;

$S_0$  – площадь основного пика на хроматограмме стандартного раствора;

$a_1$  – навеска препарата, взятая для приготовления испытуемого раствора, г;

$a_0$  – навеска стандартного образца ибупрофена, мг;

$P$  – содержание ибупрофена в стандартном образце ибупрофена, %;

$L$  – заявленное содержание ибупрофена в препарате, мг/г.

**Хранение.** В защищенном от света месте.