

$$X = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot 50 \cdot P}{S_0 \cdot a_1 \cdot 50} = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot P}{S_0 \cdot a_1}$$

где S_1 – площадь пика кетопрофена на хроматограмме испытуемого раствора;

S_0 – площадь пика кетопрофена на хроматограмме стандартного раствора;

a_1 – навеска препарата, мг;

a_0 – навеска стандартного образца кетопрофена, мг;

P – содержание кетопрофена в стандартном образце кетопрофена, %.

Хранение. В защищенном от света месте.