

Содержание нимесулида $C_{13}H_{12}N_2O_5S$ в процентах от заявленного количества (X) вычисляют по формуле:

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

где S_1 – площадь основного пика на хроматограмме испытуемого раствора;

S_0 – площадь основного пика на хроматограмме стандартного раствора;

a_1 – навеска геля, г;

a_0 – навеска стандартного образца нимесулида, мг;

P – содержание нимесулида в стандартном образце нимесулида, %;

L – заявленное количество нимесулида в препарате, мг/г.

Хранение. В защищённом от света месте. Не замораживать.