

Содержание ампициллина $C_{16}H_{19}N_3O_4S$ в одном флаконе в процентах от заявленного количества (X) вычисляют по формуле:

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

где S_1 – площадь пика ампициллина на хроматограмме испытуемого раствора;

S_0 – площадь пика ампициллина на хроматограмме раствора стандартного образца ампициллина;

a_1 – навеска препарата, мг;

a_0 – навеска стандартного образца ампициллина безводного, мг;

P – содержание ампициллина в стандартном образце ампициллина безводного, %;

G – средняя масса содержимого одного флакона, мг;

L – заявленное количество ампициллина в одном флаконе, мг.

Хранение. В защищённом от света месте.

*Приводится для информации.