

- *фактор асимметрии* пика дексаметазона должен быть не менее 0,8 и не более 2,0;

- *относительное стандартное отклонение* площади пика дексаметазона должно быть не более 2,0 %.

Содержание дексаметазона $C_{22}H_{29}FO_5$ в процентах от заявленного количества (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot P \cdot 7 \cdot 250 \cdot G}{S_0 \cdot 100 \cdot 50 \cdot a_1 \cdot L} = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot P \cdot G \cdot 0,35}{S_0 \cdot a_1 \cdot L}$$

где S_1 – площадь пика дексаметазона на хроматограмме испытуемого раствора;

S_0 – площадь пика дексаметазона на хроматограмме раствора стандартного образца дексаметазона (Б);

a_0 – навеска стандартного образца дексаметазона, мг;

a_1 – навеска препарата, взятая для приготовления испытуемого раствора, мг;

P – содержание дексаметазона в стандартном образце дексаметазона, %;

G – средняя масса одного имплантата, мг;

L – заявленное количество дексаметазона в препарате, мг.

Хранение. В защищённом от света месте.

*Показатели «Вода» или «Потеря в массе при высушивании», «Остаточные органические растворители» вводят при необходимости.