

$$X = \frac{S \cdot a_0 \cdot 10 \cdot P \cdot 100}{S_0 \cdot 25 \cdot 25 \cdot V} = \frac{S \cdot a_0 \cdot 1,6 \cdot P}{S_0 \cdot V}$$

где:

S – площадь пиков гликозидов коричневого спирта на хроматограмме испытуемого раствора;

S_0 – площадь основного пика на хроматограмме раствора Б СО розавина;

a_0 – навеска СО розавина, г;

P – содержание основного вещества в СО розавина, %;

10, 25 – разведения, мл;

V – объем препарата, мл.

Содержание салидрозида в препарате в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S \cdot a_0 \cdot 10 \cdot P \cdot 100}{S_0 \cdot 50 \cdot 25 \cdot V} = \frac{S \cdot a_0 \cdot 0,8 \cdot P}{S_0 \cdot V}$$

где:

S – площадь пика салидрозида на хроматограмме испытуемого раствора;

S_0 – площадь пика на хроматограмме раствора Б СО салидрозида;

a_0 – навеска СО салидрозида, г;

P – содержание основного вещества в СО салидрозида, %;

10, 25, 50 – разведения, мл;

V – объем препарата, мл.

Хранение. В соответствии с требованиями ОФС «Экстракты».