

$$X = \frac{A \cdot 50 \cdot 50 \cdot a_0 \cdot 1 \cdot P \cdot 100 \cdot 100}{A_0 \cdot a \cdot 1 \cdot 50 \cdot 25 \cdot 100 \cdot (100 - W)} = \frac{A \cdot a_0 \cdot P \cdot 2000}{A_0 \cdot a \cdot (100 - W)},$$

где A – оптическая плотность раствора испытуемого раствора;
 A_0 – оптическая плотность раствора Б СО 8-О-β-D-глюкозида эмодин;
 a – навеска сырья, г;
 a_0 – навеска СО 8-О-β-D-глюкозида эмодин, г;
 P – содержание основного вещества в СО 8-О-β-D-глюкозида эмодин,
 %;
 W – влажность сырья, %.

Допускается содержание суммы антраценпроизводных в пересчете на 8-О-β-D-глюкозида эмодин вычислять с использованием удельного показателя поглощения 8-О-β-D-глюкозида эмодин с щелочно-аммиачным раствором по формуле:

$$X = \frac{A \cdot 50 \cdot 50 \cdot 100}{A_{1\text{см}}^{1\%} \cdot a \cdot 1 \cdot (100 - W)} = \frac{A \cdot 250000}{A_{1\text{см}}^{1\%} \cdot a \cdot (100 - W)},$$

где A – оптическая плотность раствора Б испытуемого раствора;
 $A_{1\text{см}}^{1\%}$ – удельный показатель поглощения 8-О-β-D-глюкозида эмодин с щелочно-аммиачным раствором при длине волны 520 нм, равный 160;
 a – навеска сырья, г;
 W – влажность сырья, %.

Упаковка, маркировка и транспортирование. В соответствии с требованиями ОФС «Упаковка, маркировка и транспортирование лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов».

Хранение. В соответствии с требованиями ОФС «Хранение лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов».