

В качестве раствора сравнения используют раствор, состоящий из 5,0 г настойки, 0,1 мл уксусной кислоты разведенной 30 %, помещенный в мерную колбу вместимостью 25 мл и доведенный спиртом 96 % до метки.

Параллельно измеряют оптическую плотность раствора Б СО гиперозида. В качестве раствора сравнения используют раствор, состоящий из 2,0 мл раствора А СО гиперозида, 0,1 мл уксусной кислоты разведенной 30 %, помещенный в мерную колбу вместимостью 25 мл и доведенный спиртом 96 % до метки.

Содержание суммы флавоноидов в пересчете на гиперозид в настойке в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{A \cdot a_0 \cdot 2 \cdot 25 \cdot P \cdot 100}{A_0 \cdot a \cdot 100 \cdot 25 \cdot 100},$$

где A – оптическая плотность испытуемого раствора;
 A_0 – оптическая плотность раствора Б СО гиперозида;
 a_0 – навеска СО гиперозида, г;
 a – навеска настойки, г;
 P – содержание основного вещества в СО гиперозида, %;

Допускается содержание суммы флавоноидов в процентах (X) вычислять с использованием удельного показателя поглощения комплекса гиперозида с алюминия хлоридом по формуле:

$$X = \frac{A \cdot 25}{A_{1\text{см}}^{1\%} \cdot a},$$

где: A – оптическая плотность испытуемого раствора;
 $A_{1\text{см}}^{1\%}$ – удельный показатель поглощения комплекса гиперозида с алюминия хлоридом при длине волны 410 нм, равный 380;
 a – навеска настойки, г;
25 – разведение настойки, мл.

Хранение. В соответствии с требованиями ОФС «Настойки гомеопатические матричные».