

Параллельно измеряют оптическую плотность раствора Б СО апигенина в тех же условиях. В качестве раствора сравнения используют раствор, приготовленный из 2 мл раствора А апигенина, 1 капли уксусной кислоты раствора 3 % и доведенный до метки в мерной колбе вместимостью 25 мл спиртом 90 %.

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

$$X = \frac{A \cdot a_0 \cdot 25 \cdot 2 \cdot P \cdot 100}{A_0 \cdot a \cdot 25 \cdot 25 \cdot 100} = \frac{A \cdot a_0 \cdot 0,08 \cdot P}{A_0 \cdot a},$$

где ... A_0 – оптическая плотность раствора Б СО апигенина;

A – оптическая плотность испытуемого раствора;

a_0 – навеска СО апигенина, г,

a – навеска настойки, г,

P – содержание основного вещества в СО апигенина, %.

Допускается содержание суммы флавоноидов вычислять с использованием удельного показателя поглощения комплекса апигенина с алюминия хлоридом по формуле:

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

где A – оптическая плотность испытуемого раствора,

a – масса настойки в г,

a – навеска настойки в г,

$A_{1\text{см}}^{1\%}$ – удельный показатель поглощения комплекса апигенина с алюминия хлоридом при длине волны 389 нм, равный 401.

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