

пытуемый раствор).

Оптическую плотность полученного испытуемого раствора измеряют на спектрофотометре при длине волны 410 нм в кювете с толщиной слоя 10 мм. В качестве раствора сравнения используют раствор, состоящий из 5 мл препарата, 2 мл буферного раствора рН 4,0, помещенный в мерную колбу вместимостью 25 мл, и доведенного спиртом 70 % до метки.

Содержание суммы флавоноидов в пересчете на гиперозид в настойке в процентах (X) вычисляют 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 СО гиперозида с алюминия хлоридом при длине волны 410 нм, равный 380;

a - объем настойки, взятый для определения, мл;

25 – разведение, мл.

Хранение. В соответствии с требованиями ОФС «Настойки».