

метки и перемешивают (испытуемый раствор). Через 40 мин измеряют оптическую плотность испытуемого раствора на спектрофотометре при длине волны 405 нм в кюветах с толщиной слоя 10 мм относительно раствора сравнения.

В качестве раствора сравнения используют раствор, состоящий из 1,0 мл раствора А, 0,1 мл уксусной кислоты разведенной 30 %, помещенный в мерную колбу вместимостью 25 мл и доведенный спиртом 60 % до метки.

Содержание суммы флавоноидов в пересчете на лютеолин-7-гликозид (X) в процентах в абсолютно сухом сырье вычисляют по формуле:

$$X = \frac{A \cdot 50 \cdot 25 \cdot 100}{A_{1\text{см}}^{1\%} \cdot a \cdot 1 \cdot (100 - W)} = \frac{A \cdot 125000}{A_{1\text{см}}^{1\%} \cdot a \cdot (100 - W)},$$

где A – оптическая плотность испытуемого раствора;

a – навеска сырья, г;

$A_{1\text{см}}^{1\%}$ – удельный показатель поглощения комплекса лютеолин-7-гликозида с алюминия хлоридом при длине волны 405 нм, равный 401;

W – влажность сырья, %.

Примечание. Определение содержания экстрактивных веществ, извлекаемых спиртом 70 %, определяется в сырье, предназначенном для производства экстрактов.

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».