

Извлечение фильтруют через бумажный фильтр. 1 мл фильтрата помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, доводят объем раствора спиртом 96 % до метки и перемешивают (испытуемый раствор).

Оптическую плотность испытуемого раствора измеряют на спектрофотометре при длине волны 260 нм в кювете с толщиной слоя 10 мм. В качестве раствора сравнения используют спирт 96 %.

Параллельно измеряют оптическую плотность раствора Б СО ононина в аналогичных условиях.

Содержание суммы изофлавоноидов в пересчете на ононин и абсолютно сухое сырье в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{A \cdot a_o \cdot 1 \cdot 50 \cdot 50 \cdot P \cdot 100 \cdot 100}{A_o \cdot a \cdot 25 \cdot 25 \cdot 1 \cdot (100 - W) \cdot 100} = \frac{A \cdot a_o \cdot 400 \cdot P}{A_o \cdot a \cdot (100 - W)}$$

где  $A$  – оптическая плотность испытуемого раствора;  
 $A_o$  – оптическая плотность поглощения раствора Б СО ононина;  
 $a$  – навеска сырья, г;  
 $a_o$  – навеска СО ононина г;  
 $P$  – содержание основного вещества в СО ононина, %;  
 $W$  – влажность сырья, %.

Допускается вычислять содержание суммы изофлавоноидов в пересчете на ононин и абсолютно сухое сырье с использованием удельного показателя поглощения ононина 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 испытуемого раствора;  
 $A_{1\text{см}}^{1\%}$  – удельный показатель поглощения ононина при длине волны 260 нм, равный 763;  
 $a$  – навеска сырья, г;  
 $W$  – влажность сырья, %.

**Упаковка, маркировка и транспортирование.** В соответствии с требованиями ОФС «Упаковка, маркировка и транспортирование