

пятен вырезают, помещают в колбу со шлифом вместимостью 25 мл, приливают в каждую по 10 мл хлористоводородной кислоты раствора 0,1 М и перемешивают на механическом встряхивателе в течение 30 мин.

Оптическую плотность полученных растворов измеряют на спектрофотометре при длине волны 328 нм в кювете с толщиной слоя 10 мм. В качестве раствора сравнения используют хлористоводородной кислоты раствор 0,1 М.

Содержание сумма фенилпропаноидов в пересчете на цикориевую кислоту и абсолютно сухое сырье в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{A \cdot 1 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 100 \cdot 100}{A_{\text{см}}^{1\%} \cdot a \cdot 0,02 \cdot 1000 \cdot (100 - W)} = \frac{A \cdot 50000}{A_{\text{см}}^{1\%} \cdot a \cdot (100 - W)},$$

где A – оптическая плотность полученных растворов;

$A_{\text{см}}^{1\%}$ – удельный показатель поглощения СО цикориевой кислоты при 328 нм, равный 782;

a – навеска сырья, г;

W – влажность сырья, %.

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».