

длине волны 365 нм. Отмечают зоны адсорбции гиперозида на хроматограммах испытуемого раствора и раствора СО гиперозида. Вырезают участки пластинки с зонами адсорбции, а также чистый участок равной площади этой же пластинки для контрольного опыта, разрезают каждый на кусочки размером 0,3 - 0,5 см, помещают в колбы со шлифами вместимостью 50 мл, прибавляют по 10,0 мл смеси диоксан - вода (1:1), закрывают пробками и встряхивают в течение 1 ч. Содержимое колб переносят в центрифужные пробирки и центрифугируют со скоростью 1000 об/мин в течение 5 мин. Оптическую плотность элюатов измеряют на спектрофотометре в кювете с толщиной слоя 10 мм при длине волны 365 нм. В качестве раствора сравнения используют элюат контрольного опыта.

Содержание гиперозида в абсолютно сухом сырье в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$(X) = \frac{A \cdot a_0 \cdot 10 \cdot 100 \cdot P \cdot 100 \cdot 100}{A_0 \cdot a \cdot 50 \cdot 50 \cdot (100 - W)} =$$

$$= \frac{A \cdot a_0 \cdot P \cdot 4000}{A_0 \cdot a \cdot (100 - W)},$$

где А – оптическая плотность испытуемого элюата;
 А₀ – оптическая плотность элюата СО гиперозида;
 а₀ – навеска СО гиперозида, г;
 Р – содержание основного вещества в СО гиперозида, %;
 а – навеска сырья, г;
 W – влажность сырья, %.

Упаковка, маркировка и транспортирование. В соответствии с требованиями ОФС «Упаковка, маркировка и транспортирование лекарственного растительного сырья».

Хранение. В соответствии с требованиями ОФС «Хранение лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов».