

мещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, доводят объем раствора спиртом 50 % до метки и перемешивают. 0,5 мл полученного раствора переносят в мерную колбу вместимостью 10 мл, доводят объем раствора спиртом 50 % до метки и перемешивают (испытуемый раствор).

Оптическую плотность испытуемого раствора измеряют на спектрофотометре в кювете толщиной 10 мм при длине волны 330 нм. В качестве раствора сравнения используют спирт 50 %.

Содержание суммы фенолкарбоновых кислот в пересчете на хлорогеновую кислоту в настойке рассчитывают в процентах (X) по формуле:

$$X = \frac{A \cdot 25 \cdot 10}{A_{1\text{см}}^{1\%} \cdot a \cdot 0,5},$$

где: A – оптическая плотность испытуемого раствора;

$A_{1\text{см}}^{1\%}$ – удельный показатель поглощения хлорогеновой кислоты при длине волны 330 нм, равный 531;

a – навеска настойки, г.

Хранение. В соответствии с требованиями ОФС «Настойки гомеопатические матричные».