

кислоты 3 % (раствор Б испытуемого раствора), а во вторую 1 каплю уксусной кислоты 3 %, доводят объем растворов в обеих колбах спиртом 70 % до метки и перемешивают.

Через 40 мин измеряют оптическую плотность раствора Б испытуемого раствора на спектрофотометре при длине волны 410 нм в кювете с толщиной слоя 10 мм. В качестве раствора сравнения используют раствор из второй колбы.

Параллельно измеряют оптическую плотность раствора Б СО гиперозида.

Содержание суммы флавоноидов в пересчете на гиперозид в настойке в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{A \cdot a_0 \cdot 2 \cdot 25 \cdot 25 \cdot 100 \cdot P}{A_0 \cdot a \cdot 100 \cdot 25 \cdot 2 \cdot 100}$$

где A – оптическая плотность раствора Б испытуемого раствора;

A_0 – оптическая плотность раствора Б СО гиперозида;

a_0 – навеска СО гиперозида, г;

a – навеска настойки, г.

P – содержание основного вещества в СО гиперозида, %.

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