

кислоты раствора 3 %, доводят объем растворов в обеих колбах спиртом 70 % до метки и перемешивают.

Через 40 мин измеряют оптическую плотность раствора А испытуемого раствора 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 рутина.

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

$$X = \frac{A \cdot a_0 \cdot 25 \cdot 0,5 \cdot P \cdot 100}{A_0 \cdot a \cdot 100 \cdot 25 \cdot 100},$$

где A – оптическая плотность раствора А испытуемого раствора;

A_0 – оптическая плотность раствора Б СО рутина;

a_0 – навеска СО рутина, г;

a – навеска настойки, г;

P – содержание основного вещества в СО рутина, %.

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