

разведенной 30 % и доведенный спиртом 96% до метки в мерной колбе вместимостью 25 мл.

Параллельно измеряют оптическую плотность раствора Б СО рутина в таких же условиях. В качестве раствора сравнения используют раствор, состоящий из 1,0 мл раствора А СО рутина, 0,05 мл уксусной кислоты разведенной 30 %, доведенный спиртом 96 % до метки в мерной колбе вместимостью 25 мл.

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

$$X = \frac{A \cdot a_0 \cdot 25 \cdot 1 \cdot 100 \cdot P}{A_0 \cdot a \cdot 25 \cdot 100 \cdot 100} = \frac{A \cdot a_0 \cdot P}{A_0 \cdot a \cdot 100}$$

где A – оптическая плотность 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».