

перемешивают. К 2 мл полученного раствора приливают 2 мл аммиачного буферного раствора и перемешивают (испытуемый раствор Б).

Через 5 мин измеряют оптическую плотность испытуемого раствора Б на спектрофотометре при длине волны 209 нм в кювете с толщиной слоя 10 мм. В качестве раствора сравнения используют смесь, состоящую из спирта 96 % и аммиачного буферного раствора в соотношении 1:1.

Параллельно в тех же условиях измеряют оптическую плотность раствора Б СО олеаноловой кислоты, используя в качестве раствора сравнения ту же смесь, которую используют при регистрации оптической плотности испытуемого раствора Б.

Содержание суммы агликонов тритерпеновых сапонинов (X) в пересчете на олеаноловую кислоту в настойке вычисляют по формуле:

$$X = \frac{A \cdot a_0 \cdot 25 \cdot 25 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 100 \cdot P}{A_0 \cdot a \cdot 50 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 1,166 \cdot 100} = \frac{A \cdot a_0 \cdot 25 \cdot P}{A_0 \cdot 2,332}$$

где: A – оптическая плотность испытуемого раствора Б;

A_0 – оптическая плотность раствора Б СО олеаноловой кислоты;

a – навеска настойки, г;

a_0 – навеска СО олеаноловой кислоты, г;

1,166 – коэффициент пересчета фитолаккагенина на олеаноловую кислоту.

P – содержание основного вещества в СО олеаноловой кислоты, %.

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

Хранить с осторожностью.