

0,05 мл фенолфталеина раствора 1 % и титруют 0,05 М раствором хлористоводородной кислоты до желтого окрашивания.

Параллельно проводят контрольный опыт без нагревания.

Содержание суммы сесквитерпеновых лактонов в пересчете на арнифолин в настойке в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{(10 \cdot k_1 - V_{HCl} \cdot k_2) \cdot T \cdot 100}{a},$$

где: 10 – объем 0,05 М раствора натрия гидроксида, взятого в избытке, мл;

k_1 – поправочный коэффициент 0,05 М раствор натрия гидроксида;

V_{HCl} – объем 0,05 М раствора хлористоводородной кислоты, затраченного на титрование избытка первого титрованного раствора, мл;

k_2 – поправочный коэффициент 0,05 М раствора хлористоводородной кислоты;

T – титр по сумме сесквитерпеновых лактонов (титриметрический фактор пересчета), равный 0,00906 г;

a – навеска настойки, г.

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