

Полученный испытуемый раствор титруют потенциметрически 0,1 М раствором натрия гидроксида в смеси метанола и бензола с использованием стеклянного индикаторного электрода. При титровании отмечают количество титранта, израсходованного на доведение испытуемого раствора до рН 7,0.

Параллельно проводят контрольный опыт.

Содержание суммы аралозидов в пересчете на аммонийную соль аралозидов А, В, С с усредненной молекулярной массой в абсолютно сухом сырье в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,10422 \cdot (V - V_1 - V_2) \cdot 100 \cdot 100}{a \cdot (100 - W)} = \frac{1042,2 \cdot (V - V_1 - V_2)}{a \cdot (100 - W)}$$

где 0,10422 – количество аммонийных солей аралозидов, соответствующее

1 мл 0,1 М раствора натрия гидроксида, г;

V – объем 0,1 М раствора натрия гидроксида, израсходованного на титрование испытуемого раствора, мл;

V<sub>1</sub> – объем 0,1 М раствора натрия гидроксида, израсходованного на доведение рН титруемого раствора до 7,0; мл;

V<sub>2</sub> – объем 0,1 М раствора натрия гидроксида, израсходованного на титрование контрольного опыта, мл;

a – навеска сырья, г;

W – влажность сырья, %.

**Упаковка, маркировка и транспортирование.** В соответствии с требованиями ОФС «Упаковка, маркировка и транспортирование лекарственного растительного сырья».

**Хранение.** В соответствии с требованиями ОФС «Хранение лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов».