

Через 10 мин измеряют оптическую плотность испытуемого раствора Б при длине волны 495 нм, в кювете с толщиной слоя 10 мм. В качестве раствора сравнения используют смесь, состоящую из 15 мл спирта 25 %, 7,5 мл натрия пикрата раствора нейтрального 1 %, и 2,5 мл натрия гидроксида раствора 2 %.

Содержание суммы сердечных гликозидов в пересчете на конваллятоксин в 1 мл препарата (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{A \cdot 25 \cdot 1000}{A_{1\text{см}}^{1\%} \cdot a \cdot 100} = \frac{A \cdot 50}{A_{1\text{см}}^{1\%} \cdot a},$$

где A – оптическая плотность испытуемого раствора Б;

a – объем настойки, мл;

$A_{1\text{см}}^{1\%}$ – удельный показатель поглощения комплекса конваллятоксина с натрия пикратом при длине волны 495 нм, равный 170;

1000 – коэффициент пересчета г в мг.

Хранение. В соответствии с требованиями ОФС «Настойки».