

Образующийся белый осадок должен давать характерные реакции на калий и йодиды (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

Содержание спирта. Не менее 46,0 % и не более 50,0 % (ОФС «Определение спирта этилового в лекарственных средствах», метод дистилляции).

*Примечание. Перед дистилляцией раствор обрабатывают цинковой пылью до обесцвечивания.

Объем содержимого упаковки. В соответствии с ОФС «Масса (объем) содержимого упаковки».

Количественное определение.

Йод. Определение проводят методом титриметрии.

В коническую колбу с притертой пробкой помещают 2,0 мл препарата и титруют 0,1 М раствором натрия тиосульфата до обесцвечивания.

1 мл 0,1 М раствора натрия тиосульфата соответствует 12,69 мг йода I_2 .

Калия йодид. Определение проводят методом титриметрии.

К полученному после титрования раствору прибавляют 25 мл воды, прибавляют 2 мл уксусной кислоты разведенной 30 % и титруют 0,1 М раствором серебра нитрата до перехода окраски осадка от желтой к розовой (индикатор – 0,3 мл 0,1 % раствора эозина Н).

Разность между количеством миллилитров нитрата серебра и количеством миллилитров тиосульфата натрия рассчитывают на йодид калия.

1 мл 0,1 М раствора серебра нитрата соответствует 16,60 мг калия йодида KI.

Хранение. В плотно закрытой упаковке, в защищенном от света месте, при температуре не ниже 0 °С.