

предварительно взвешенный бюкс, выпаривают на водяной бане и остаток сушат при 100–105 °С до постоянной массы. Масса остатка не должна превышать 10 мг.

Вещества растворимые в кислотах. Не более 3,0 %. К 1,0 г субстанции прибавляют 25 мл азотной кислоты разведенной 12,5 % и кипятят в течение 5 мин. Горячую суспензию фильтруют через стеклокерамический фильтр с диаметром пор 4–10 мкм, после чего фильтр промывают 10 мл горячей воды. Объединенные фильтрат и промывочную воду упаривают досуха на водяной бане, к остатку прибавляют 1 мл хлористоводородной кислоты концентрированной, снова выпаривают и остаток сушат до постоянной массы при 100–105 °С. Масса остатка не должна превышать 30 мг.

Вещества растворимые в спирте 96 %. Не более 0,5 %. К 2,0 г субстанции прибавляют 50 мл спирта 96 % и кипятят с обратным холодильником в течение 10 мин. Горячую суспензию фильтруют, фильтрат охлаждают и доводят его объем спиртом 96 % до 50,0 мл. Полученный раствор должен выдерживать сравнение с эталоном Y₆ или BY₆ (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2). 40 мл полученного раствора упаривают досуха и высушивают до постоянной массы при 100 – 105 °С. Масса остатка не должна превышать 8 мг.

Окрашенные вещества растворимые в щелочах. К 0,5 г субстанции прибавляют 20 мл 8,5 % раствора натрия гидроксида и кипятят в течение 1 мин. Суспензию охлаждают, фильтруют и доводят объем раствора водой до 20,0 мл. Полученный раствор должен выдерживать сравнение с эталоном GY₄ (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

Потеря в массе при высушивании. Не более 15 % (ОФС «Потеря в массе при высушивании», способ 1). Около 1,0 г (точная навеска) субстанции высушивают при температуре 120±2 °С.

Хлориды. Не более 0,008 % (ОФС «Хлориды»). 3 г препарата кипятят в течение 5 мин с 60 мл воды, доводят объем раствора водой до