

***Прозрачность раствора.** Раствор 10,0 г субстанции в 15 мл воды должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

***Цветность раствора.** Окраска раствора, полученного в испытании «Прозрачность раствора», должна выдерживать сравнение с эталоном ВУ₇. (ОФС «Степень окраски жидкостей»).

Кислотность или щелочность. 6,0 г субстанции растворяют в 25 мл воды и прибавляют 0,3 мл раствора фенолфталеина 0,1% . Раствор должен оставаться бесцветным. Для изменения окраски раствора на розовую должно потребоваться не более 0,15 мл 0,1 М раствора натрия гидроксида.

Посторонние сахара, крахмал растворимый, декстрины. Растворяют 1,0 г субстанции в 30 мл кипящего спирта 90 % (о/о). Охлаждают до комнатной температуры. Раствор должен остаться прозрачным.

Потеря в массе при высушивании. Не более 1,0% (ОФС «Потеря в массе при высушивании», способ 1). Для определения используют около 1,0 г (точная навеска) субстанции.

Сульфатная зола. Не более 0,1% (ОФС «Сульфатная зола»). Для определения используют около 5,0 г (точная навеска) субстанции. Навеску субстанции растворяют в 5 мл воды, прибавляют 2 мл серной кислоты концентрированной, высушивают на водяной бане, после чего прокаливают до постоянной массы. При необходимости повторяют нагревание с серной кислотой.

Барий. К 10 мл 10 % раствора субстанции прибавляют 1 мл серной кислоты разведённой 9,8 %. Опалесценция полученного раствора в течение часа не должна превышать опалесценцию смеси 1 мл воды и 10 мл 10 % раствора субстанции.

Кальций. Не более 0,02% (ОФС «Кальций», метод 2). 5 мл 10% раствора субстанции доводят водой до 15 мл.

Мышьяк. Не более 0,0001 % (ОФС «Мышьяк», метод1). Для определения используют 0,5 г субстанции.