

Удельное вращение. От +52,5 до +53,3 в пересчёте на безводное вещество (ОФС «Поляриметрия»). 10,0 г субстанции растворяют в 80 мл воды, прибавляют 0,2 мл аммиака раствора 10 %, оставляют на 30 мин и доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

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

***Цветность раствора.** Раствор, полученный в испытании «Прозрачность раствора», должен выдерживать сравнение с эталоном ВУ₇ (ОФС «Степень окраски жидкостей»).

Вода. От 7,5 до 9,5% (ОФС «Определение воды», метод 1). Для определения используют около 0,5 г (точная навеска) субстанции.

Кислотность или щелочность. 6,0 г субстанции растворяют в 25 мл воды и прибавляют 0,3 мл фенолфталеина раствора 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 оставаться прозрачным.

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 1 ч не должна превышать опалесценцию смеси 1 мл воды и 10 мл 10 % раствора субстанции.