

## **Подлинность**

1. *Спектрофотометрия.* 0,1 г субстанции растворяют в 500 мл воды (раствор А). 1,0 мл раствора А помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл и доводят объём раствора водой до метки. Спектр полученного раствора должен иметь максимум при  $543 \pm 5$  нм.

2. *Качественная реакция.* К 2,5 мл раствора А прибавляют 2,5 мл воды и несколько капель хлористоводородной кислоты концентрированной. Через некоторое время раствор должен окраситься в жёлтый цвет (отличие от фуксина кислого).

3. *Качественная реакция.* К 5 мл раствора А прибавляют несколько капель раствора таниновой кислоты 10 %; должен образоваться красный осадок.

**Потеря в массе при высушивании.** Не более 5,0 % (ОФС «Потеря в массе при высушивании», способ 1). Для определения используют около 1,0 г (точная навеска) субстанции.

**Сульфатная зола.** Не более 0,3 % (ОФС «Сульфатная зола»). Для определения используют около 1,0 г (точная навеска) субстанции.

**Вещества, нерастворимые в спирте.** Около 1,0 г (точная навеска) субстанции помещают в круглодонную колбу вместимостью 250 мл, прибавляют 50 мл спирта 96 % и кипятят на водяной бане с обратным холодильником в течение 15 мин. Раствор фильтруют через предварительно взвешенный стеклянный фильтр. Фильтр промывают горячим спиртом 96 % до обесцвечивания промывных вод и высушивают при температуре 105 °С в течение 1 ч. Содержание веществ, нерастворимых в спирте, не должно превышать 1,0 %.

**Мышьяк.** Не более 0,0008 % (ОФС «Мышьяк»). Для определения используют 0,06 г субстанции.

**Микробиологическая чистота.** В соответствии с ОФС «Микробиологическая чистота».