

фильтр с безводным сульфатом натрия и выпаривают хлороформ на водяной бане. Остаток после высушивания при 80 °С до постоянной массы имеет температуру плавления 234–237 °С.

3. *Качественная реакция.* Раствор субстанции 1:100 дает характерную реакцию на бензоаты.

4. *Качественная реакция.* Субстанция дает характерную реакцию Б на натрий.

**\*\*Прозрачность раствора.** Раствор 0,5 г субстанции в 10 мл воды должен быть прозрачным и не должен мутнеть или выделять осадка при нагревании в закрытой пробирке в кипящей водяной бане в течение 30 минут. (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

**\*\*Цветность раствора.** Раствор, полученный в испытании «Прозрачность раствора», должен быть бесцветным (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

**Кислотность или щелочность.** 0,25 г препарата растворяют в 5 мл свежeproкипяченной и охлажденной воды и прибавляют 0,1 мл 1 % раствора фенолфталеина. Раствор не должен окрашиваться в розовый цвет. Розовая окраска должна появляться от прибавления не более 0,15 мл 0,05 М раствора натрия гидроксида.

**Потеря в массе при высушивании.** Не более 5,0 % (ОФС «Потеря в массе при высушивании», способ 1). Около 0,5 г (точная навеска) субстанции высушивают при температуре 80 °С.

**Легко обугливающиеся вещества.** 0,3 г субстанции растворяют в 3 мл концентрированной серной кислоты. Окраска раствора не должна быть интенсивнее эталона В<sub>5</sub> (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2). Для субстанции, предназначенной для производства лекарственных препаратов для парентерального применения, этот раствор должен быть бесцветным.

**Сульфаты.** Не более 0,02 % (ОФС «Сульфаты», метод 1). 0,5 г субстанции растворяют в 5 мл воды, прибавляют 5 мл спирта 95 %.