

величине должна соответствовать зоне адсорбции на хроматограмме раствора сравнения Б этилпарагидроксибензоата.

**Температура плавления.** От 115 до 118 °С (ОФС «Температура плавления»). Субстанцию предварительно сушат в вакууме в эксикаторе над безводным силикагелем в течение 24 ч.

**\*Прозрачность раствора.** Раствор 1 г субстанции в 10 мл спирта 96 % должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

**\*Цветность раствора.** Раствор, полученный в испытании «Прозрачность раствора», должен выдерживать сравнение с эталоном ВУ<sub>6</sub> (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

**Кислотность.** 0,2 г субстанции растворяют в 5 мл спирта 96 %, прибавляют 5 мл воды, свободной от диоксида углерода, и 0,1 мл бромкрезолового зелёного раствора 0,05 %. Окраска раствора должна измениться от прибавления не более 0,1 мл 0,1 М раствора натрия гидроксида.

**Родственные примеси.** Определение проводят методом ТСХ (ОФС «Тонкослойная хроматография»).

*Пластика.* ТСХ пластинка со слоем силикагеля F<sub>254</sub>.

Подвижная фаза (ПФ). Уксусная кислота ледяная—вода—метанол 1:30:70.

*Испытуемый раствор А.* 0,1 г субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл, растворяют в ацетоне и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.

*Испытуемый раствор В.* 1,0 мл испытуемого раствора А помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл и доводят объём раствор ацетоном до метки.

*Раствор сравнения А.* 0,5 мл испытуемого раствора А помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объём раствор ацетоном до метки.