

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 ВУ₆ (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 F₂₅₄.

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.