

кислоте; должно появиться желтое окрашивание, которое при прибавлении 1 мл воды переходит в малиново-красное.

Температура плавления. От 41 до 44 °С (ОФС «Температура плавления»).

Удельное вращение. От –48 до –51 (10 % раствор в спирте 96 %, ОФС «Поляриметрия»).

Кислотность или щёлочность. 1 г субстанции растворяют в 10 мл спирта 96 %. К полученному раствору прибавляют 0,05 мл 0,1 % спиртового раствора метилового красного; розовая окраска должна перейти в желтую от прибавления не более 0,05 мл 0,05 М раствора натрия гидроксида.

Родственные примеси. Определение проводят методом ГХ (ОФС «Газовая хроматография»).

Испытуемый раствор. 0,2 г субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, растворяют в метиленхлориде и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.

Раствор для проверки пригодности хроматографической системы. 0,02 г субстанции и 0,02 г изоментола помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, растворяют в метиленхлориде и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.

Хроматографические условия

Колонка	стеклянная 2,0 м × 2 мм, 15 % полиэтиленгликоль 1500 на кальцинированном кизельгуре, промытом хлористоводородной кислотой, 0,125– 0,180 мм (80–120 меш);
Детектор	пламенно-ионизационный;
Температура: колонки	120 °С;
детектора	200 °С;
испарителя	150 °С;
Скорость газа-носителя (азот)	30 мл/мин;
Время хроматографирования	двукратное от времени удерживания основного пика.