

Если спектры различаются, испытуемую субстанцию и стандартный образец по отдельности растворяют в минимальных объёмах метиленхлорида, растворы наносят на диски калия бромида, выпаривают досуха и незамедлительно записывают спектры сухих остатков.

2. *Удельное вращение.* От + 7,0 до + 10,0 в пересчёте на сухое вещество (2 % раствор субстанции в воде, ОФС «Поляриметрия»).

***Прозрачность раствора.** Раствор 1,0 г субстанции в 50 мл воды должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

***Цветность раствора.** Раствор, полученный в испытании на «Прозрачность раствора», должен выдерживать сравнение с эталоном В₈ (ОФС «Степень окраски жидкостей»).

рН. От 6,0 до 7,0 (2 % раствор, ОФС «Ионометрия», метод 3).

Родственные примеси

1. *Примеси М, N, O.* Определение проводят методом ТСХ (ОФС «Тонкослойная хроматография»).

Пластика. ТСХ пластинка со слоем силикагеля.

Подвижная фаза (ПФ). На дно хроматографической камеры, содержащей смесь метанол—этилацетат 20:80, помещают два стакана с 30 мл концентрированного раствора аммиака в каждом.

Испытуемый раствор. 0,5 г субстанции растворяют в 10,0 мл метанола.

Раствор сравнения А. 1,0 мл испытуемого раствора доводят метанолом до 20,0 мл. 5,0 мл полученного раствора доводят метанолом до 50 мл.

Раствор сравнения В. 8,0 мл раствора сравнения А доводят метанолом до 20,0 мл.

Примечание.

Примесь М: 1,3-Бис[(пропан-2-ил)амино]пропан-2-ол, CAS 343785-33-1;

примесь N: 3-[(Пропан-2-ил)амино]пропан-1,2-диол, CAS 6452-57-9;

примесь O: 1,1'-[(Пропан-2-ил)азандиил]бис{3-[4-(2-метоксиэтил)фенокси]пропан-2-ол}, CAS 154784-36-8.