

Для получения норэпинефрина основания 2 г субстанции растворяют в 20 мл натрия метабисульфита раствора 0,5 %. Прибавляют аммиак водный до щелочной реакции среды. Выдерживают на льду в течение 1 ч и фильтруют. Осадок промывают 3 раза по 2 мл воды, затем 5 мл этанола и, в заключение, 5 мл метиленхлорида, после чего сушат в вакууме в течение 3 ч.

Аналогичной процедуре подвергают стандартный образец норэпинефрина гидротартрата.

2. Качественная реакция. 5 мг субстанции растворяют в 5 мл воды, прибавляют 50 мкл железа(III) хлорида раствора 3 %; должно появиться изумрудно-зеленое окрашивание, переходящее от прибавления 50 мкл аммиака раствора 10 % в вишнево-красное, а затем в оранжево-красное.

3. Качественная реакция. Водный раствор субстанции (1:100) должен давать характерную реакцию А на тартраты (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

Температура плавления. От 100 до 106 °С (ОФС «Температура плавления»).

Удельное вращение. От –10 до –12 в пересчете на безводное вещество (2 % водный раствор, ОФС «Поляриметрия»).

***Прозрачность раствора.** Раствор 0,2 г субстанции в 10 мл воды должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

***Цветность раствора.** Раствор, полученный в испытании «Прозрачность раствора», должна выдерживать сравнение с эталоном ВУ₅ (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

Удельный показатель поглощения. От 76 до 84 при длине волны 279 нм (0,005 % раствор в воде, ОФС «Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях»).

рН. От 3,5 до 5,0 (1 % раствор, ОФС «Ионометрия», метод 3).