

2. *Качественная реакция.* 0,2 г субстанции растворяют в воде, свободной от углерода диоксида, и доводят объём раствора водой до 20 мл. 0,5 мл полученного раствора доводят водой до 5 мл. Прибавляют 0,1 мл тозиллизил-хлорметана гидрохлорида раствора 2 %. Доводят рН раствора до 7,0, взбалтывают в течение 2 часов и доводят объём раствора водой до 50 мл. В лунке агглютинационного планшета смешивают 0,1 мл полученного раствора и 0,2 мл раствора тозиларгинина метилового эфира гидрохлорида. В течение 3 мин не должно наблюдаться красно-фиолетового окрашивания.

Удельный показатель поглощения. От 13,5 до 16,5 в максимуме поглощения при длине волны 280 нм, не более 7,0 в максимуме поглощения при длине волны 250 нм (0,03 % раствор в 0,001 М хлористоводородной кислоте, ОФС «Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях»).

****Прозрачность раствора.** Опалесценция раствора 0,1 г субстанции в 10 мл воды, свободной от углерода диоксида не должна превышать эталон сравнения III (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

****Цветность раствора.** Раствор, приготовленный в испытании «Прозрачность раствора» должен быть бесцветным (ОФС «Степень окраски жидкостей»).

Химотрипсин. Определение проводят потенциометрически (ОФС «Ионометрия», метод 3).

Испытуемый раствор. К 1,8 мл буферного раствора рН 8,0 прибавляют 7,4 мл воды и 0,5 мл 0,2 М ацетилтирозина этилового эфира. При взбалтывании раствора прибавляют 0,3 мл 1 % раствора субстанции в воде, свободной от диоксида углерода, и ровно через 5 мин измеряют рН.

Раствор сравнения. К 1,8 мл буферного раствора рН 8,0 прибавляют 7,4 мл воды и 0,5 мл ацетилтирозина этилового эфира раствор 0,2 М. При взбалтывании раствора прибавляют 0,3 мл 0,05 % раствора стандартного образца химотрипсина в воде, свободной от углерода диоксида, и ровно через 5 мин измеряют рН.