

Трипсин	ФС.2.1.0195.18
Трипсин	
Trypsinum	Взамен ГФ X, ст. 703

Трипсин представляет собой протеолитический фермент, полученный путем активации трипсиногена, выделенного из поджелудочной железы млекопитающих.

*В растворе наиболее активен при рН 8,0, но наиболее стабилен при рН 3,0, при котором находится в состоянии обратимого ингибирования.

Субстанция должна обладать протеазной активностью не менее 0,08 тирозиновых единиц ($TE_{35,5^{\circ}}^{HB}$) на мг по Ансону и амидазной активностью не менее 6,0 микрокат/мг.

Описание. Белый или почти белый кристаллический или аморфный порошок. *Гигроскопичен в аморфном состоянии.

Растворимость. Легко растворим или растворим в воде и натрия хлорида растворе 0,9 %.

Подлинность

1. *Качественная реакция.* 0,2 г субстанции растворяют в воде, свободной от углерода диоксида, и доводят объём раствора водой до 20 мл. 1,0 мл полученного раствора доводят водой до 100 мл. В лунке агглютинационного планшета смешивают 0,1 мл полученного раствора и 0,2 мл раствора тозиларгинина метилового эфира гидрохлорида. В течение 3 мин должно развиваться красно-фиолетовое окрашивание.