

胃蛋白酶合剂

1 处方:

胃蛋白酶	1g
稀盐酸	3ml
4%羟苯乙酯醇溶液	0.5ml
1.5%糖精钠溶液	2ml
蒸馏水	100ml

2 制备方法:

先将稀盐酸加入到 80ml 蒸馏水中，混合均匀，再加入羟苯乙酯溶液和糖精钠溶液，搅匀，再将胃蛋白酶分次的撒到液面，使其自然膨胀溶解后，再加适量水使成 100ml。

3 注意事项:

胃蛋白酶吸湿性强，称取时操作要迅速，称好后即时撒在液面上；

影响胃蛋白酶活性的主要因素是 pH，一般 pH 为 1.5~2.5。含盐酸的量不可超过 0.5%，酸性过强可破坏其活性，故配制时稀盐酸先用纯水稀释；

溶解胃蛋白酶时，不得用热水溶解或加热助溶，以防失去活性。也不能强力搅拌；

本品一般不宜过滤。因胃蛋白酶的等电点为 pH2.75~3.0，因此在该液中胃蛋白酶带正电荷，而润湿的滤纸带负电荷，过滤时会吸附胃蛋白酶。

本品不稳定，久置易减效，易新鲜配制

注:稀盐酸的配制方法

取盐酸 234ml，加水稀释至 1000ml，即得。本液含 HCl 应为 9.5~10.5%。