Pepsin 胃蛋白酶

产品编号: AR1008

产品批号: 见外包装标签

产品规格: 1g

保存条件：4℃保存，一年有效。

产品用途：用于组化、免疫荧光、Tuenl、 ISH 实验中的抗原修复（酶修复法 ）

产品说明：胃蛋白酶是一种酸性蛋白酶。其不活跃的酶原前体胃蛋白酶原在胃粘膜中产生。胃蛋白酶 A 是主要成分，分子量为 35kd，对酪蛋白或血红蛋白等底物的最佳 pH 值约为 1.0，如果底物是天然蛋白质的话。胃蛋白酶优先将蛋白质裂解在芳族氨基酸的羧基上，如苯丙氨酸和酪氨酸。它不会在含有缬氨酸、丙氨酸或甘氨酸的键上分裂。最适 pH 值为 2-4。在 4 M 尿素和 3 M 盐酸胍中可保持活性。在 60° C 时稳定。胃蛋白酶在 pH 8.0-8.5 下发生不可逆灭活。

使用方法：本产品为固体包装，根据需求用水溶（HCL 调节 PH 至 4.0-5.0），配制成不同浓度，一般建议浓度要小于 50mg/ml

注意事项：

1. 本产品对人体有害，操作时请小心，并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。
2. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。