



重组胰蛋白酶（猪胰腺）

货号: T8152

规格: 10mg/100mg

保存: 2-8℃保存, 有效期 2 年。

产品参数:

CAS: 9002-07-7

英文名称: Recombinant Trypsin

来源: 重组猪胰蛋白酶, 基因工程生产, 大肠杆菌表达。无动物源性。

外观 (性状): 白色或类白色结晶性粉末

纯度 (RP-HPLC): β -trypsin $\geq 70\%$, α -trypsin $\leq 20\%$

效价: $\geq 3800\text{u/mg}$

溶解性: 1mM HCL

酶活定义: 25℃, pH7.6, 反应体系 3.2ml (1cm 光路), 每分钟酶解 BAEE 使 253nm 下的吸收值增加 0.003 定义为一个活力单位 (U)

产品简介:

胰蛋白酶可特异切割赖氨酸及精氨酸 C 末端肽键, 可降解细胞间结合蛋白。索莱宝生产的重组胰蛋白酶 (猪胰腺) 的氨基酸序列与猪胰腺来源的胰蛋白酶一致, 由重组大肠杆菌表达生产。可替代传统提取胰酶用于疫苗、干细胞、免疫细胞治疗、药物筛选、抗体等领域细胞消化过程。抑肽酶、大豆胰蛋白酶抑制剂等可抑制酶活。

使用方法:

1mM HCl 溶解, 重组胰蛋白酶浓度为 1-10mg/ml。使用时, 酶量: 目的蛋白=1: 50-1: 1000, 最适 pH 为 7.0-11.0。

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。