

重组胰蛋白酶（质谱级，冻干）产品说明书

【产品名称】

重组胰蛋白酶（质谱级 冻干）

【产品编码】

DCE0060T

【包装规格】

100 μ g

【产品描述】

胰蛋白酶 (Trypsin) 是胰脏分泌的一种丝氨酸肽链内切酶，识别位点为赖氨酸-精氨酸，切割位点为精氨酸残基中的羧基端。本产品为毕赤酵母表达的重组猪胰蛋白酶，不含任何动物源成分，无动物源性的病毒污染（如猪流感病毒、猪细小病毒等）。它天然缺乏糜蛋白酶活性，并已过滤除菌。本品活性受丝氨酸蛋白酶抑制剂如 PMSF 和 TLCK 等、金属离子螯合剂如 EDTA 等的抑制。

【储存温度】

运输方式：干冰运输。

保存方式：-20℃ 保存，有效期 1 年。

【使用方法 仅供参考】

- 1、建议使用前 100-200g 离心 2 分钟，然后小心开盖加入 50-100u 1mM HCl 复溶，然后盖上管盖上下颠倒或者振荡充分混匀。复溶后可在 4℃ 或者 -20℃ 保存至少 12 个月。如果采用碳酸氢铵等偏碱性的溶液复溶，在 4℃ 下可保存 1-2 周，长期储存建议分装冻存于 -20℃，可保存至少 12 个月。
- 2、复溶后可直接应用于蛋白质酶切，推荐的酶切比例为 1:50-1:100，37℃ 酶切过夜。

【酶活定义】

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

【比活】

>6400 USP Unit/mg

【来源】

毕赤酵母表达的重组猪胰蛋白酶

【形式】

冻干粉 复溶液 1mM HCl

【产品应用】

蛋白组学分析、疫苗药物生产、胰岛素生产、组织消化、蛋白消化等。

【注意事项】

本品收到后尽量避免反复冻融；

使用时请穿实验服并佩戴一次性手套；



This product is only used for scientific research. It can not be used in medical treatment or diagnostic procedure for people or animals. It can not be used as food, cosmetics or household products. No one may manufacture, promise to sell, import, or use all relevant patents and trademarks of a product without authorization or approval in writing. If you need permission for other uses, please contact us or visit our website. You must comply with all applicable licensing requirements on the product page when using this product. It is your responsibility to read, understand and comply with all provisos of this kind.