上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话：021-61312973　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：shyysw@sina.com

重组猪胰蛋白酶

产品编号	产品名称	包装
R33174-10mg	重组猪胰蛋白酶	10mg
R33174-100mg	重组猪胰蛋白酶	100mg

产品简介：

胰蛋白酶是一种丝氨酸蛋白酶，可特异切割赖氨酸及精氨酸 C 末端肽键。重组猪胰蛋白酶是由大肠杆菌表达生产，氨基酸序列与猪胰腺来源的胰蛋白酶完全一致，重组猪胰蛋白酶具有与动物源性猪胰蛋白酶相同的酶学性质，可替代猪胰腺来源胰蛋白酶应用于各种生物技术过程中 。重组胰蛋白酶分子量 24kD，最适 pH 为 7.0-11.0。胰蛋白酶活性受丝氨酸蛋白酶抑制剂如 PMSF 等的抑制，金属离子螯合剂如 EDTA 等也能抑制酶活。

产品用途：重组猪胰蛋白酶具有与动物源性猪胰蛋白酶相同的酶学性质，可替代猪胰腺来源胰蛋白酶应用于各种生物技术过程中，如：重组胰岛素生产、细胞培养、细胞发酵、蛋白质的酶解、各种组织的细胞分离等。

活力单位：25°C，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 USP 单位。

纯度-蛋白电泳：单一主条带

配方：The Porcine Trypsin was lyophilized with mannitol as preservative.

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。

稳定性： 重组胰蛋白酶冻干粉存于 2-8°C，24 个月稳定； 1mM 盐酸或 50mM 醋酸溶解后储存于-20°C，反复冻融 10 次，无活性损失。

产品优势：无动物源性：重组生产，无外源性的病毒污染，生产过程不使用任何动物源原料。质量稳定：批量生产，可保证稳定连续的批次生产；产品批次间无差异，质量稳定。纯度高：比活高；宿主蛋白残留小于生物制品限度要求。冻干粉：易于储存和运输。符合法规要求：生产设备和生产环境符合相

关法规要求，生产过程完全遵循 NSF ISO 9001:2015 质量体系并符合 GMP 指导原则。

包装清单：

产品编号	产品名称	包装
R33174-10mg	重组猪胰蛋白酶	10mg
R33174-100mg	重组猪胰蛋白酶	100mg
——	说明书	一份

保存条件：

2-8℃保存，两年有效。

注意事项：

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。

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明：

1. 收到产品后请立即按照说明书推荐的条件保存。除非特别注明，相关产品均为冻干粉，由于微量的蛋白在冻干过程中沉积在管内，形成很薄或 不可见的蛋白层，所以在打开管盖前，我们建议在离心机中约 8,000-12,000g 离心 10-30 秒，使附着在管盖或管壁上的蛋白聚集于管底。

2. 大多数细胞因子或重组蛋白的冻干粉是非常容易溶解的，一般用移液枪的枪头轻吹几下或者轻轻摇晃瓶子，即可使细胞因子或重组蛋白完全溶解。请勿用vortex 剧烈振荡，以免蛋白变性而失活。

3. 具体的最佳工作浓度请自行参考相关文献，或者根据实验目的，以及特定细胞和动物，通过实验进行摸索和优化。