

## 产品简介：

本产品属于质谱级别的基因工程酶，可特异性切割赖氨酸 (K) 及精氨酸 (R)C 末端肽键，可广泛用于蛋白组学研究中的蛋白酶解，适用于多种类型样本，包括但不限于动物组织来源的样本、细胞样本及 IP 样本等。本产品在生产过程中不使用任何动物源性的原料，无致病物质，无外源性的病毒污染；纯度高、比活高，宿主蛋白残留小于生物制品限度要求；质量稳定、批量生产，可保证稳定连续的批次生产。

## 产品组分

来源	大肠杆菌
外观	白色、类白色粉末
蛋白电泳	单一主条带
电泳 (分子量)	24.0±2.4 kDa
纯度 (HPLC)	≥95%

## 储存和运输

存储：冻干粉可在-20℃下稳定最长达2年。溶于1mM的盐酸溶液，可在-20℃冰箱中稳定保存1年，可反复冻融8次，酶活性无损失(建议分装保存)。分装后的溶液在2-8℃可稳定1个月，避免反复冻融！

运输：为保证酶活性，建议冰袋运输。

## 操作流程

- ① 推荐使用1mM HCl溶液溶解胰酶冻干粉。比如：取1管20 μg的胰酶冻干粉，加入40 μL 1mM HCl溶液溶解，可进行Vortex震荡溶解，配置成0.5 μg/μL的胰酶溶液，每管5 μL，分装成8管保存。
- ② 胰酶推荐的使用比例为胰蛋白酶：目的蛋白=1:50-1:20,该比例为质量比，比如1 μg的胰酶可以切20-50 μg的总蛋白。
- ③ 为了提高酶切效果，建议先进行Lys-C(EVLiXiR 货号：EV01-02)酶切1-3h后，再进行胰酶酶切。

## 注意事项和免责声明

本品仅限于专业人员的科学研究使用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。