

产品简介：

本产品属于质谱级别的基因工程酶，与天然赖氨酰内切酶具有相同的活力及高度的特异性，可特异性切割赖氨酸残基和 S- 氨基半胱氨酸残基羧基端的肽键。本产品可用于蛋白组学研究中的蛋白酶解，适合多种类型样本，包括且不限于动植物组织来源的样本、细胞样本、胶内酶解样本和 IP 样本等。

产品组分及储存条件

来源	大肠杆菌
外观	白色或类白色冻干粉末
电泳鉴定	单一主条带
电泳鉴定相对分子量	31 ± 3.1 kDa
纯度鉴定	≥ 90%

储存和运输

存储：冻干粉可在 -20℃ 下稳定最长达 2 年。溶于 100 μL 1 mM 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取 1 管 20 μg 的 Lys-C 酶冻干粉，加入 100 μL 1 mM 盐酸溶液溶解，可进行 Vortex 震荡溶解，配置成 0.2 μg/μL 的 Lys-C 酶溶液，每管 10 μL，分装成 10 管保存。

②Lys-C 酶推荐的使用比例为：Lys-C 酶：目的蛋白=1:100,该比例为质量比，比如 1 μg 的 Lys-C 酶可以切 1-100 μg 的总蛋白。

③为了提高酶切效果，建议进行 Lys-C 酶切 37 °C, 1-3 h 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。