【说明书编号/版本号 PM-PR-000008-01】
【生效日期 2026 年 01 月 04 日】

rLys-C 蛋白酶，质谱级

产品介绍

质谱级 rLys-C 蛋白酶特异性水解赖氨酸 C 端的肽键。可用于提高对不易水解的蛋白质的消化；推荐在 6-8M 尿素溶液中进行。

产品信息

产品名称	货号	规格	储存条件
rLys-C 蛋白酶	PR2074	20 μg	-20℃
50mM 醋酸溶液	NA	400 μL	-20℃

物理形态：冻干粉，每瓶含 0.5mg 海藻糖；
分子量：27kDa；
溶解液：50 mmol 醋酸溶解；
储存条件：冻干粉存储在-20℃冰箱，溶解的酶储存在-20℃；
保质期：-20℃保质期 24 个月；
pH 值范围：在 pH 8-9 活性最佳，推荐和 Trypsin 混合使用；
酶活单位定义：在 25℃，波长 405 nm 条件下，每分钟水解 1 μmol T-G-P Lys Nitroanilid 需要的酶量；
专一性：E.coli 大肠杆菌样品，ESI-MS/MS 质谱分析 K 端的专一性大于 99.5%；
纯度：液相色谱 280 nm 检测杂质和蛋白酶峰强度，rLys-C 蛋白酶色谱峰强度大于 99.0%；

储存条件

采用冰袋运输，收到产品后请立即将酶置于-20℃，密封防潮。

推荐用法用量

1. 通用溶液酶解法

   100 μg Trypsin/20 μg rLys-C 混合酶按照 25:1 蛋白和蛋白酶的量(w/w)使用，37℃恒温过夜 13-16 小时。

温馨提示：尿素的浓度最好小于 1M，酶切缓冲液建议使用 50 mM Tris-HCL 缓冲溶液(pH 8)

2. 1+1 步溶液酶解法

a) 100 μg Trypsin /20 μg rLys-C 混合酶按照 25:1 蛋白和蛋白酶的量(w/w)使用，37℃恒温酶解 2-4 小时。

温馨提示：尿素的浓度为 6-8 M，酶切缓冲液建议使用 50 mM Tris-HCL 缓冲溶液(pH 8)

上海诺佰佰生物科技有限公司
Tel. 021-5470 6068
上海市闵行区景联路258号4幢

b) 稀释上一步的溶液 6 倍，37℃恒温过夜 13-16 小时。

温馨提示：尿素的浓度最好小于 1 M，酶切缓冲液建议使用 50 mM Tris-HCL 缓冲溶液(pH 8)

**本试剂仅用于科研使用，不可用于诊断或治疗应用。*