【说明书编号/版本号 PM-PR-000010-01】
【生效日期 2026 年 01 月 05 日】

Lys-N 蛋白酶，质谱级

产品介绍

质谱级 Lys-N 蛋白酶，在蛋白质组学研究中充当赖氨酰内肽酶（Lys-C）的“姐妹”酶，特异性水解赖氨酸 N 端的肽键。

产品信息

产品名称	货号	规格	储存条件
Lys-N 蛋白酶	PR2076	20 μg	-20℃
50 mM 醋酸锌溶液	N/A	400 μL	-20℃

物理形态：冻干粉；
分子量：18.4 kDa；
溶解液：50 mmol 醋酸锌溶液溶解；
储存条件：冻干粉存储在-20℃冰箱，溶解的酶储存在-20℃或-80℃；
保质期：-80℃保质期 24 个月；
pH 值范围：在 pH 7-9 活性最佳；
酶活单位定义：1 个酶活力单位(U)定义为 37℃孵育 60 min 后，在 366 nm 处能产生 1 个吸光度单位增加所需要的酶量。；
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 95.0%；
纯度：液相色谱 280 nm 检测杂质和蛋白酶峰强度，Lys-N 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

Lys-N 蛋白酶按照 1:50 蛋白酶和蛋白的量(w/w)使用，37℃水浴酶切 4 小时。

酶切缓冲溶液：50 mM 碳酸氢铵缓冲溶液或 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。*

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