【说明书编号/版本号 PM-PR-000011-01】
【生效日期 2026 年 01 月 04 日】

rAsp-N 蛋白酶，质谱级

产品介绍

rAsp N 蛋白酶是重组表达的金属蛋白酶，来源于 Pseudomonas fragi 菌。特异性裂解天冬氨酸(D)和半胱氨酸(C)N 端的肽键。如果半胱氨酸还原或烷基化，仅-Asp-X 裂解。用于蛋白测序表征和蛋白组学研究。

产品信息

产品名称	货号	规格	储存条件
rAsp-N 蛋白酶	PR2077	2 μg	-20℃

物理形态：冻干粉，含 78.8 μg Tris-HCL，0.16 mg 海藻糖；
分子量：22.4 kDa；
溶解液：20 μL 超纯水溶解即浓度 0.1 μg/μL，避免反复冻溶；
储存条件：-20℃冰箱冷冻；
保质期：-20℃保质期 24 个月；
pH 值范围：在 pH 7.5-8.5 活性最佳；
酶活单位定义：1 μg rAsp-N 蛋白酶稀释 50 倍与 0.072 μmol 抗菌肽 A 蛋白反应的量。反应条件：50 μL 20mmolTris，pH=8.0，37°C 干浴孵育 1 小时，HPLC 色谱分析；
专一性：胰高血糖素蛋白 Glucagon 经过 rAsp-N 37°C 酶切 2 小时，ESI-MS/MS 质谱分析特异性肽段专一性 100%；
纯度：液相色谱 280 nm 检测杂质和蛋白酶峰强度，rAsp-N 蛋白酶色谱峰强度大于 97.0%；

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

适用酶切缓冲溶液：20 mmol Tris，50 mmol ABC 或 HEPES 缓冲液；pH 值在 7-8 范围内。

变性蛋白样品，按照 1:10/50 蛋白酶和蛋白量使用，酶切反应蛋白浓度控制在 0.2-0.5 μg/μl，37°C 干浴孵育 2 小时。

**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