

内切蛋白酶 Glu-C (V8 蛋白酶) (质谱级)

rp226966

储存温度 -20℃ 储存。

产品介绍

谷氨酸内切酶 Glu-C 属于丝氨酸蛋白酶家族，该蛋白酶特异性切割谷氨酸 (E) 或天冬氨酸 (D) C 末端的肽键。本产品通过大肠杆菌重组表达，并经过多步层析纯化得到的重组蛋白酶。

产品主要信息：

产品形态	蛋白冻干粉
蛋白分子量	24kDa
储存方法	粉末样品储存于-20℃，长期保存建议酶溶解之后分装冻存于-20℃冰箱，避免反复冻融
溶解液	水
酶切缓冲液	50mM 乙酸铵，PH5.6
有效期	-20℃下保存 2 年
活性	≥800unit/min/mg 指 Glu-C 酶每分钟酶切 1 uM BOC-L-Glutamic Acida phenyl Ester 的量。
pH 值适用范围	pH4.0-9.0
稳定性	部分试剂耐受最大浓度：0.1%SDS、0.1%Triton、1M 尿素
酶切位点	Glu-C 蛋白酶特异性切割谷氨酸 (E) 或天冬氨酸 (D) C 末端的肽键

使用方法

1. 使用 ddH₂O 溶解 Glu-C 酶冻干粉。例：取 50ug Glu-C 酶冻干粉，加入 100ul ddH₂O 溶解，配制成 0.5ug/ul 的 Glu-C 酶溶液，分装 10 管，每管 10ul 保存。
2. Glu-C 酶的工作溶液为 50mM 乙酸铵，Glu-C 酶的使用比例为 Glu-C 酶：目的蛋白=1：20 (w/w)，即 1ug 的 Glu-C 酶可以酶切 20ug 的蛋白溶液样品。
3. 37℃酶切过夜 (16h) 后，加入甲酸至终浓度为 0.1%以终止酶切，进行后续质谱分析。

温馨提示：

本产品仅供研究使用，不可用于临床目的。