

N-糖苷酶 F (无甘油) (质谱级)

rp227280

储存温度 -20℃ 储存。

产品介绍

PNGase F 全称 Peptide N-Glycosidase F, 也称 N-糖酰胺水解酶 F, 是一种来源于 Elizabethkingia miricola (formerly Flavobacterium meningosepticum), 通过 E.coli 重组表达的糖基肽酶。PNGase F 可以在几乎所有类型的 N-多糖如高甘露糖、混合型和复杂型寡聚糖的最内端 N-乙酰葡萄糖胺 (GlcNAc) 和天冬酰胺残基的连接处切割。

产品用途

适用于抗体、免疫球蛋白融合蛋白或其它糖蛋白体外去除 N-糖基化和结构表征。

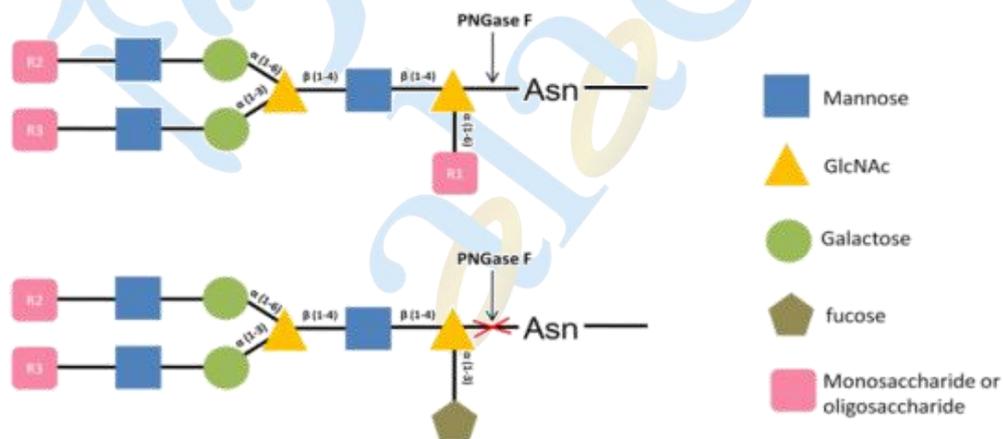
产品特点

高纯度: 没有污染蛋白酶或其它糖苷酶, 纯度 $\geq 95\%$ 。

质量稳定: 严格质控, 每批产品均经过活性和功能验证, 保证产品质量。

*本产品酶储存液不含甘油, 有助于在 HPLC 和质谱分析中获得最佳结果。

产品原理



组分表

rp227280	Component	15KU	Storage
rp227280A	PNGase F	15KU	-20℃. Avoid freeze/thaw cycle.

rp227280B	ddH ₂ O	3ml	-20°C. Avoid freeze/thaw cycle.
rp227280C	变性缓冲液	1ml	-20°C. Avoid freeze/thaw cycle.
rp227280D	酶切缓冲液	400μl	-20°C. Avoid freeze/thaw cycle.

操作流程

1、变性反应

成分	用量	反应条件
底物糖蛋白	1 - 20 μg	95°C, 10 min, 取出后置于冰上冷却, 离心 10s
变性缓冲液	5 μL	
ddH ₂ O	Up to 10 μL	

2、酶切反应

成分	用量	反应条件
上一步的混合液	10 μL	37°C 孵育 1h
PNGase F	1 μL	
酶切缓冲液	2 μL	
ddH ₂ O	7 μL	