



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

N-糖苷酶F（质谱级）

货号: K23972

储存温度: -20℃储存;避免反复冻融

稳定性和储存: 长期储存-20℃（1年）; 避免反复冻融。

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:

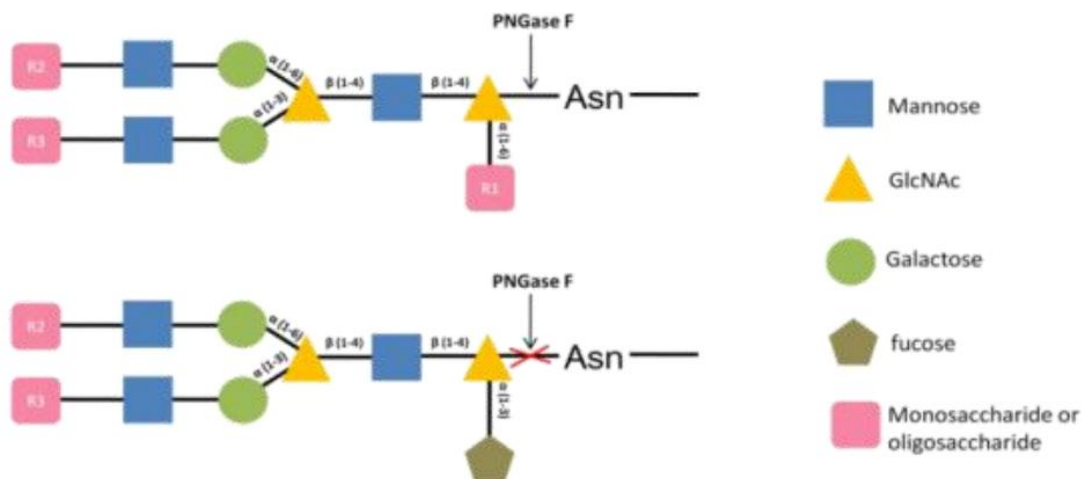
适用于抗体、免疫球蛋白融合蛋白或其它糖蛋白体外去除 N-糖基化和结构表征。

产品特点:

高纯度: 没有污染蛋白酶或其它糖苷酶, 纯度≥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。

产品原理:





组分表:

K23972	Component	15KU	Storage
K23972-A	PNGase F	15KU	-20℃ . Avoid freeze/thaw cycle.
K23972-B	ddH ₂ O	2ml	-20℃ . Avoid freeze/thaw cycle.
K23972-C	变性缓冲液	1ml	-20℃ . Avoid freeze/thaw cycle.
K23972-D	酶切缓冲液	400μl	-20℃ . 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℃, 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℃ 孵育 1h
PNGase F	1 μL	
酶切缓冲液	2 μL	
ddH ₂ O	7 μL	