



产品使用说明书

Rhinogen[®] Endo F2

货号：QPF-022



目 录

目 录	1
产品信息	2
试剂包装	2
产品来源	2
酶活定义	2
存储条件	2
产品综述	2
概述	3
产品特性	3
应用	3
注意事项	3
相关产品	4
联系我们	5

产品信息

试剂包装 Endo F2 包装规格如下:

试剂	货号	规格
Endo F2	QPF-022	3.3U/200 μ l

注: 酶以液体形式提供, 存储于 20mM Tris-HCl, pH7.5 中, 不添加防腐剂。

产品来源 Endo F2 重组表达于 E. coli, 理论分子量约 74 kDa。

酶活定义 37°C、pH 4.5 条件下, Endo F2 可在 1 分钟内催化 1 μ M 猪纤维蛋白原释放 N-连接寡糖。

存储条件 采用冰袋运输, 2-8°C可储存12个月, 避免反复冻融。

产品综述

概述

Endo F2 (Endo- β -N-acetylglucosaminidase F2, Endoglycosidase F2) 是一种高度特异性的重组糖苷内切酶，可从糖蛋白和糖肽中切割天冬酰胺连接的复合双触角和高甘露糖低聚糖的壳聚糖核心。它在寡糖的二乙酰基壳二糖核心中的两个 N-乙酰氨基葡萄糖残基之间进行裂解，生成截短的糖分子，其中在天冬酰胺上保留一个 N-乙酰氨基葡萄糖残基。Endo F2 裂解双触角聚糖的速率大约是高甘露糖聚糖的20倍。Endo F2 在有或没有核心岩藻糖基化的双触角结构上的活性是相同的，但对杂合或三触角和四触角寡糖没有活性。

产品特性

- ✓ **高纯度：**通过SDS-PAGE检测，纯度 $\geq 90\%$ ；
 - ✓ **高活性：**活性 $> 5U/ml$ ；
 - ✓ **高稳定性：**每批产品都经过严格的质量控制，以实现产品批间稳定性。
-

应用

- ✓ 糖组学；
 - ✓ 糖型分析及糖基化位点的确定；
 - ✓ 蛋白质组学；
 - ✓ 质谱应用。
-

注意事项

- ✓ 对于不同的糖蛋白样品，需要实验摸索最适的酶浓度及反应时间；
 - ✓ 反应体系可以线性扩大；
 - ✓ 为防止微生物污染，尽可能无菌取用；
 - ✓ 较高的酶浓度可以提高单个糖蛋白的消化效率，需要根据实际情况优化；
 - ✓ 适当分装以减少多次冻融带来的活性损失；
 - ✓ 本产品仅供研究使用，不适用于人或动物的诊断及治疗用途。
-

相关产品

产品名称	货号
PNGase F (Glycerol-free)	QPF-001
O-Glycosidase	QPF-004
α 2-3,6,8,9 Neuraminidase	QPF-005
β 1-4 Galactosidase	QPF-006
β -N-Acetylhexosaminidase	QPF-007
Protein Deglycosylation Kit I (for O-linked Glycans)	QPF-008
Protein Deglycosylation Kit II (for N-Linked & Simple O-Linked Glycans)	QPF-009
Protein Deglycosylation Kit III (for N-linked & Complex O-linked Glycans)	QPF-010
EndoS endoglycosidase	QPF-011
α 1-2 Fucosidase	QPF-013
α 1-2,4,6 Fucosidase	QPF-014
α 1-3,4 Fucosidase	QPF-015
Endo F1	QPF-016
Endo F3	QPF-017
α -N-Acetylgalactosaminidase	QPF-018
Quick™ PNGase F-Plus	QPF-019
β -1,4-Galactosyltransferase 1	QPF-020
α -2,6-Sialyltransferase 1	QPF-021
Immobilized PNGase F, Microspin	QPF-101
TransCOUPER™ 糖链重塑试剂盒	QPF-102
TransCOUPER™ 去岩藻糖链重塑试剂盒	QPF-103
TransCOUPER™ 叠氮活化试剂盒	QPF-104
Quick™ Enzymatic Enhancer	EB17

联系我们

如果您需要帮助，我们的客户支持专家可以通过电话和 email 为您提供帮助：

- 电 话: [0512-87663137](tel:0512-87663137)
 - 技术支持: techserv@rhinobio.com
-

RHINO BIO



上海瑞诺生物科技有限公司
苏州瑞特佰生物科技有限公司
网 址 : www.rhinobio.com
电 话 : 0512-87663137
邮 箱 : techserv@rhinobio.com

