



产品使用说明书

Rhinogen[®] α -2,6-Sialyltransferase 1

货号：QPF-021



目 录

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

产品信息

试剂包装 α -2,6 Sialyltransferase 1 (α -2,6 唾液酸转移酶 1) 包装规格如下:

试剂	货号	规格
α -2,6 Sialyltransferase 1	QPF-021	10 μ g

注: 酶以液体形式提供, 存储于 Tris 和 NaCl 中。

酶活定义 α -2,6 Sialyltransferase 1 能将 N-乙酰神经氨酸 (Neu5Ac) 从 CMP-唾液酸 (CMP-Neu5Ac) 转移到 N-乙酰乳糖胺 (N-Acetylactosamine), 通过检测 CMP 的量来定义酶活。在所述条件下 (25 mM Tris, 150 mM NaCl, 5 mM CaCl₂, 10 mM MnCl₂, pH 7.5) 1 μ g 酶每分钟可释放 > 150 pmol 的 CMP。

存储条件 收到产品请置于 -20~-70 $^{\circ}$ C 条件下存储, 有效期为 6 个月; 开封后置于 -20~-70 $^{\circ}$ C 条件下可存储 3 个月。避免反复冻融。

产品综述

概述

α -2,6 Sialyltransferase 1, 也称ST6GAL1, 其负责促进唾液酸从 CMP-唾液酸转移到含有半乳糖的受体底物, 由 ST6GAL1 基因编码的 Gal β - α -2,6 Sialyltransferase 1 (β -半乳糖胺- α -2,6-唾液酸转移酶 1) 是一种位于反式高尔基体网络的 II 型膜蛋白, 可催化 N-聚糖上 β 半乳糖-1,4-N-乙酰基-D-葡萄糖胺 (Gal β -1,4-GlcNAc) 结构的 2,6-唾液酸化。附着在糖蛋白或鞘糖脂上的唾液酸分子在免疫识别、病原体感染和细胞粘附等各种生物过程中发挥重要作用。唾液酸转移酶是调节含唾液酸分子细胞水平的关键酶, 该酶参与细胞表面碳水化合物决定簇和分化抗原 HB6、CD75 和 CD76 的生成。

产品特性

- ✓ **高纯度:** SDS-PAGE 分析, 纯度 >90%;
 - ✓ **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;
 - ✓ **高特异性:** 可特异性识别荧光底物。
-

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
Immobilized PNGase F, Microspin	QPF-101
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

