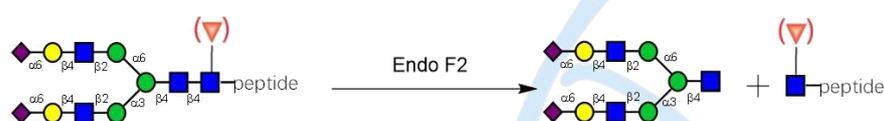


重组糖苷内切酶 F2 (Endo F2)

E755020

产品介绍

Endo F2 是一种高度特异性的重组内切糖苷酶,来源于 *Elizabethkingia meningoseptica*, 可从糖蛋白和糖肽中切除与天冬酰胺连接的含有核心岩藻糖的双天线复杂型和高甘露糖型寡糖。Endo F2 切割双天线复杂型的速率大约是高甘露糖型的 20 倍。核心是否岩藻糖基化对 Endo F2 的活性没有影响。然而,Endo F2 对杂合型或三、四天线糖型没有活性。



产品性质

中文别名 (Chinese synonym)	糖苷内切酶 F2
英文别名 (English synonym)	Endo- β -N-acetylglucosaminidase F2
来源 (Source)	大肠杆菌表达
标签 (label)	C-terminal His Tag
纯度 (Purity)	经 SDS-PAGE,纯度> 90%
分子量 (Molecular weight)	75kD
缓冲液组分 (Buffer)	20mM Tris-HCl, pH 7.5,1mM EDTA ,10mM maltose,10mM β -ME;10% glycerol.
酶活 (Enzyme activity)	≥ 1000 U/ml
酶活定义 (Unit Definition)	10 μ l 的反应体系中,37 $^{\circ}$ C 反应 1 小时从变性的 10 μ g 牛血纤维蛋白原中除去超过 95%的碳水化合物所需要的酶量

运输和保存方法

干冰运输; -20 $^{\circ}$ C \pm 5 $^{\circ}$ C 保存; 有效期 18 个月。

配套试剂组成

E755020	Component	400U	1KU	Storage
E755020A	Endo- β -N-acetylglucosaminidase F2	400U	1KU	-20 $^{\circ}$ C .Avoid freeze/thaw cycle.
E755020B	10 \times GlycoBuffer 3 (500 mM Sodium acetate pH4.5)	1000 μ l	1000 μ l	-20 $^{\circ}$ C .Avoid freeze/thaw cycle.

使用方法：

- 1.使用前，请将 Endo F2 试剂取出，加入 30-50ul 的无菌去离子水溶解，10000rpm 离心 10 秒，确保所有试剂都在管底。
 - 2.10 μ g 牛血纤维蛋白原加入 500 mM Sodium acetate pH4.5 1 μ l 后，加入 Endo F2，补加纯化水使得反应体系总体积为 20 μ l，轻柔混匀在 37 $^{\circ}$ C下孵育反应混合物 1 小时。
 3. 用 SDS-PAGE 或质谱分析。
- 【注】孵育时间或酶量需要根据实际情况进行优化。

注意事项：

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。本产品仅作科研用途！