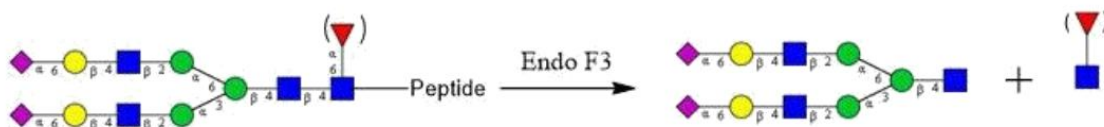


重组糖苷内切酶F3 (Endo F3)

Endo F3 是一种高度特异性的重组内切糖苷酶。来源于 *Flavobacterium meningosepticum*，在大肠杆菌中表达，可在作用于双天线复合型和三天线复合型的抗体的糖链的水解。



中文别名 (Chinese synonym) 糖苷内切酶 F3

英文别名 (English synonym) Endo- β -N-acetylglucosaminidase F3

来源 (Source) 大肠杆菌表达

标签 (label) C-terminal His Tag

分子量 (Molecular weight) 40kD

缓冲液组分 (Buffer) 20mM Tris-HCl, pH 7.5, 500mM NaCl; 10% glycerol. 酶活 (Enzyme activity) $\geq 100\text{U/ml}$

酶活定义 (Unit Definition) 在 37°C 条件下，总反应体积为 10 μl ，在 1 小时内将 10 μg IgG > 95% 的碳水化合物裂解所需的酶量定义为一单位。

运输和保存方法:

干冰运输; -20°C $\pm$ 5°C 保存; 有效期 18 个月。

配套试剂组成:

Component	100U	1KU	Storage
Endo- β -N-acetylglucosaminidase F3	100U	1KU	-20°C. Avoid freeze/thaw cycle.
10 $\times$ GlycoBuffer 3 (500mM Sodium acetate pH4.5)	1000ul	1000ul	-20°C. Avoid freeze/thaw cycle.



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

使用方法:

- 1、使用前, 请将 Endo F3 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 的 IgG, 加入 500 mM Sodium acetate pH4.5 1 μ l 后, 加入 Endo F3, 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、加入 1-2 μ l 的 Endo F3, 轻轻吹打混匀;
- 4、37 $^{\circ}$ C 孵育 1h;
- 5、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!

源叶