

## 重组糖苷内切酶 F3 (Endo F3)

### E755024

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- $\beta$ -N-acetylglucosaminidase F3
来源 (Source)	大肠杆菌表达
标签 (label)	C-terminal His Tag
纯度 (Purity)	/
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)	$\geq 100$ U/ml
酶活定义 (Unit Definition)	在 37°C 条件下，总反应体积为 10 $\mu$ l，在 1 小时内将 10 $\mu$ g 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- $\beta$ -N-acetylglucosaminidase F3	100U	1KU	-20°C. Avoid freeze/thaw cycle.
10 $\times$ GlycoBuffer 3 (500mM Sodium acetate pH4.5)	1000 $\mu$ l	1000 $\mu$ l	-20°C. Avoid freeze/thaw cycle.

#### 使用方法

- 1、使用前，请将 Endo F3 试剂取出，加入 30-50 $\mu$ l 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 $\mu$ g 的 IgG，加入 500 mM Sodium acetate pH4.5 1 $\mu$ l 后，加入 Endo F3，补加纯化水使得反应体系总体积为 20 $\mu$ l，轻柔混匀在 37°C 下孵育反应混合物 1 小时。
- 3、加入 1-2 $\mu$ l 的 Endo F3，轻轻吹打混匀；

4、37°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！

