

## 重组 Endo S (质谱级)

### rp227290

储存温度 -20°C 储存。

#### 产品介绍

重组 Endo S 来源于 *Streptococcus pyogenes*, 采用大肠杆菌系统表达, 是一种高度特异性糖苷内切酶, 可以从野生型 IgG 重链的壳二糖核心结构之间切除 N-连接糖。

#### 产品组分

rp227290-CG6KU	Component	6KU	Storage
rp227290A	重组 Endo S	6KU	-20°C. Avoid freeze/thaw cycle.
rp227290B	10×Endo S 缓冲液	1.0ml	-20°C. Avoid freeze/thaw cycle.

#### 产品应用

抗体或者其它糖蛋白的 N-连接糖基的选择性去除。

#### 产品优势

- (1) 高纯度: 没有其他蛋白酶污染, 无其他内切和外切糖苷酶活性, 纯度  $\geq 95\%$ ;
- (2) 高稳定性: 每批 Endo S 都经过严格的质量控制, 以保证批次间稳定性;
- (3) 底物特异性: 对糖蛋白 N-连接的复杂型糖基有切除作用;
- (4) 反应条件温和, 在生理条件下即可反应;
- (5) 与下游 HPLC、质谱兼容: 不含甘油, 有助于在下游分析中获得最佳结果。

#### 使用方法 (仅供参考):

##### 1. 配置以下反应体系

成分	用量
IgG	100 $\mu$ g
10×Endo S 缓冲液	1 $\mu$ l
水	补足 9 $\mu$ l
Endo S	1 $\mu$ l

##### 2. 37°C 孵育 1h, 反应完成后进行 SDS-PAGE 或 HPLC 分析。



**注意事项：**

1. 本品收到后尽量避免反复冻融。
2. 使用时请穿实验服并穿戴一次性手套。
3. 本品不能直接用于临床诊断或治疗。

