

Endo S

产品描述

Endo S中文名是糖苷内切酶S，基因来源酿脓链球菌 (*Streptococcus pyogenes*)，是一种高度特异性糖苷内切酶，可以从天然IgG重链的壳二糖核心结构之间切除N-连接糖。Endo S 标记有几丁质结合域CBD，以便于从反应体系中去掉。本产品纯度在95%以上，活性高，稳定性好，无糖苷外切酶污染，无蛋白水解活性。

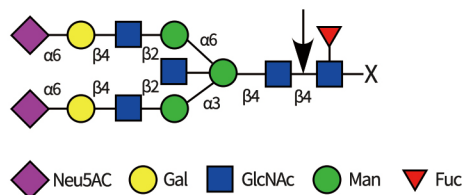


图1 Endo S的识别位点

酶学性质

来源	微生物
分类	EC 3.2.1.96
分子量	136 kDa (SDS-PAGE)
最适pH	5.5
最适温度	37°C
底物选择性	识别双天线复杂型N-连接糖蛋白或者糖肽。
糖蛋白水解位点	从糖蛋白糖核心结构之间切除N-连接糖。
激活剂	CaCl ₂
储存温度	-20°C
失活条件	反应混合物在85°C孵育10min即可失活。

用途

用于从糖蛋白中去除N-糖链。

糖智药业

销售热线

华东区:13658392159 (刘经理)

华南区:18364536083 (王经理)

其他区:13260523058 (杨经理)

服务邮箱:

sale@glycogene.com

官方网址:

www.glycogene.com



公众号

酶活定义

单位酶活定义为在下述条件下，10 μl 的反应体系中，37 $^{\circ}\text{C}$ 反应1小时从5 μg 人源IgG中除去超过95%的碳水化合物所需要的酶量。

技术指标

外观	无色液体（含甘油或不含甘油）
蛋白纯度	$\geq 95\%$ （SDS-PAGE）
比活性	≥ 20000 U/mL

试剂组成

Endo S	50 μl
10 \times GlycoBuffer 1	1000 μl

操作步骤

1. 用去离子水溶解1-20 μg 的糖蛋白，加入1 μl 的10 \times GlycoBuffer 1，用去离子水定容到10 μl ；
2. 加入1-2 μl 的Endo S，轻轻吹打混匀；
3. 37 $^{\circ}\text{C}$ 孵育60 min；
4. 用于SDS-PAGE分析或HPLC分析。

订购信息

货号	产品名称	规格
SE-3001	Endo S	2000 U

糖智药业

销售热线

华东区:13658392159(刘经理)

华南区:18364536083(王经理)

其他区:13260523058(杨经理)

服务邮箱:

sale@glycogene.com

官方网址:

www.glycogene.com



公众号