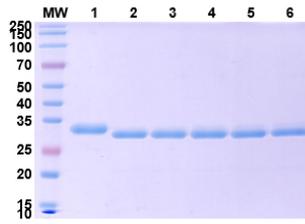


产品信息 (Product Details)

概述 (Summary)

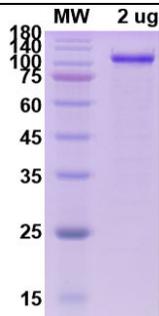
产品英文名 (Product Name)	Endo S(糖苷内切酶 S)										
产品中文名	糖苷内切酶 S										
产品描述 (Description)	Endo S，中文名是糖苷内切酶 S，基因来源酿脓链球菌 (Streptococcus pyogenes)，是一种高度特异性糖苷内切酶，可以从野生型 IgG 重链的壳二糖核心结构之间切除 N-连接糖。本公司提供的糖苷内切酶 S 利用大肠杆菌重组表达，带有组氨酸 (His) 标签，易于从反应中去除，通过 SDS-PAGE 测定，纯度在 95% 以上，活性高，稳定性好，无糖苷外切酶污染，无蛋白水解活性。										
储存条件 (Storage)	储存于 -20°C，保质期 12 个月。										
运输方式 (Shipping)	蓝冰运输										
Note	For research use only .										
状态 (Form)	Liquid										
储存溶液 (Buffer)	PBS PH 7.4, 50% glycerin										
表达宿主 (Host)	E. coli										
酶切位点	Endo S 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。										
纯度	>95% as determined by SDS-PAGE										
比活性	40000U/mg										
酶活单位定义	一个单位的定义是在的总反应体积为 10 μl 的情况下，在 37°C 反应 1 小时，能将 5 μg 天然小鼠 IgG 中的 95% 的 N-连接糖去除。										
酶切反应条件	<table border="1"> <thead> <tr> <th>反应物</th> <th>体积</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IgG</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>10 X buffer</td> <td>1ul</td> </tr> <tr> <td>Endos S</td> <td>1ul</td> </tr> <tr> <td>ddH₂O</td> <td>8ul-V</td> </tr> </tbody> </table> <p>37°C 温育 1h</p>	反应物	体积	IgG	V	10 X buffer	1ul	Endos S	1ul	ddH ₂ O	8ul-V
反应物	体积										
IgG	V										
10 X buffer	1ul										
Endos S	1ul										
ddH ₂ O	8ul-V										
标签	N-terminal His Tag										

实验示例 (Experiment Example)



1: CK Endo S酶在1×Buffer(50 mM NaOAc, 5 mM CaCl₂)
 2: 1:10 中酶切检测团。酶切反应条件是37°C温育1小时,
 3: 1:20
 4: 1:50 酶用量(泳道6)是酶/底物 (w/w)=1:200。
 5: 1:100 泳道1: 对照组 泳道2-6: 实验组
 6: 1:200

产品实验图片



SDS-PAGE Image

