

BiNanH2 (α 2-3/6/8 sialidase)

产品描述

α 2-3/6/8 sialidase 中文名是 α 2-3/6/8神经氨酸苷酶，基因来源 *Streptococcus pneumoniae*，是一种高度特异性N-乙酰神经氨酸苷酶，可水解通过 α 2-3、 α 2-6、 α 2-8连接至糖蛋白、寡糖的N-乙酰神经氨酸（唾液酸）（水解效率： α 2-6 > α 2-3 > α 2-8）。

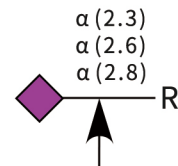


图1 α 2-3/6/8 sialidase 的识别位点

酶学性质

| | |
|---------|--|
| 来源 | 微生物 |
| 分类 | EC 3.2.1.18 |
| 分子量 | 43 kDa (SDS-PAGE) |
| 最适pH | 5.0~5.5 |
| 最适温度 | 37°C |
| 底物选择性 | 可水解通过 α 2-3、 α 2-6、 α 2-8连接至寡糖、糖蛋白的N-乙酰神经氨酸末端。 |
| 糖蛋白水解位点 | 可切割与Gal、GlcNAc、GalNAc、NeuAc、GlcNeuAc、寡糖连接的 α 2-3、 α 2-6、 α 2-8末端N-乙酰神经氨酸残基。 |
| 激活剂 | 0.1% Triton X-100 |
| 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

各种生物材料的糖缀合物中完全去除唾液酸。

酶活定义

一个单位定义为在37°C条件下，每分钟催化Neu5Ac α 2,6 Gal β 1,4Glc 生成1 μ mol N-乙酰神经氨酸（唾液酸）所需的酶量。

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