

# Sialidase isoenzyme S

## 产品描述

Sialidase isoenzyme S中文名是N-乙酰神经氨酸苷酶，基因来源 *Arthrobacter ureafaciens*，是一种高度特异性N-乙酰神经氨酸苷酶，可水解通过 $\alpha$ 2-3、 $\alpha$ 2-6或 $\alpha$ 2-8连接至寡糖、多糖、粘多糖的唾液酸（水解率： $\alpha$ 2-6 >  $\alpha$ 2-3 >  $\alpha$ 2-8）。

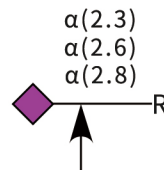


图1 Sialidase isoenzyme S的识别位点

## 酶学性质

来源	微生物
分类	EC 3.2.1.18
分子量	65 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 $\alpha$ 2-3、 $\alpha$ 2-6或 $\alpha$ 2-8连接至寡糖、多糖、粘多糖末端的唾液酸。
糖蛋白水解位点	可切割与Gal、GlcNAc、GalNAc、Neu5Ac、Glc-Neu5Ac、寡糖连接的 $\alpha$ 2-3、 $\alpha$ 2-6或 $\alpha$ 2-8末端唾液酸残基。
激活剂	表面活性剂
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 $\alpha$ 2,3 Gal $\beta$ 1,4Glc生成1  $\mu$ mol 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