

Sialidase isoenzyme M2

产品描述

Sialidase isoenzyme M2中文名是神经节苷脂唾液酸苷酶，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 α 2-3、 α 2-6连接至寡糖、多糖、糖肽、糖蛋白、糖脂的唾液酸，对连接有神经节苷脂的糖脂可特异性水解末端的唾液酸。

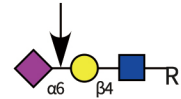


图1 Sialidase isoenzyme M2的识别位点

酶学性质

来源	微生物
分类	EC 3.2.1.18
分子量	66 kDa (SDS-PAGE)
最适pH	5.0~5.5
最适温度	37°C
底物选择性	可水解通过神经节苷脂连接至多糖末端的唾液酸。
糖蛋白水解位点	可切割与Gal、GlcNAc、GalNAc、Neu5Ac、Glc-Neu5Ac、寡糖连接的 α 2-3、 α 2-6末端唾液酸残基。
激活剂	1.5mm胆酸钠
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 2,3 Gal β 1,4Glc Ceramide生成1 μ 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