



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

唾液酸酶 (α 2-3,6,8)

产品介绍

唾液酸酶 (α 2-3,6,8) 来源于 *Clostridium perfringens*, 采用 E.coli 重组表达, 该酶可以水解糖蛋白和寡聚糖上通过 α 2-3, α 2-6, α 2-8 键连接的唾液酸, 其水解 α 2-3 键的速度要大于 α 2-6 和 α 2-8 键, 水解 α 2-6 和 α 2-8 键的速度近似。

组分表

V65997	Component	500U	4×500U	Storage
V65997A	唾液酸酶 (α 2-3,6,8)	500U	4×500U	-20°C.Avoid freeze/thaw cycle.
V65997B	10×唾液酸酶反应缓冲液	500μl	4×500μl	-20°C.Avoid freeze/thaw cycle.

产品应用

- 1、病毒受体研究
- 2、淋巴细胞与肿瘤细胞相互作用的研究
- 3、细胞杂交
- 4、寡糖分析
- 5、糖蛋白分析
- 6、糖脂分析

使用方法 (仅供参考)

- 1、建议按照以下体系进行反应

组分	体积
底物	2μg 糖蛋白或者 200nM 寡糖
唾液酸酶 (α 2-3,6,8)	1.0μl
10×唾液酸酶反应缓冲液	2.5μl
水	补足总体积25μl



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

2、37°C保温 60 分钟，如果未完全酶切，可延长 37°C 保温时间至过夜。例如蛋白含有分支唾液酸，建议在酶切时增加酶的加量，并延长 37°C 保温时间。

3、65°C 10 分钟可以热失活。

注意事项

- 1、本品收到后尽量避免反复冻融；
- 2、附带 10×唾液酸酶反应缓冲液的 pH 为 5.5，如果要酶切细胞表面唾液酸，请更换与细胞相容的缓冲体系；
- 3、使用时请穿实验服并佩戴一次性手套；
- 4、本品不得直接用于临床诊断和治疗。

保存条件

-20° C;避免反复冻融



源叶