

唾液酸酶 (α 2-3,6,8)

rp227302

储存温度 -20°C 储存。

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

| rp227302 | Component | 500U | 4×500U | Storage |
|-----------|--------------------------|-------------|---------------|---------------------------------|
| rp227302A | 唾液酸酶 (α 2-3,6,8) | 500U | 4×500U | -20°C. Avoid freeze/thaw cycle. |
| rp227302B | 10×唾液酸酶反应缓冲液 | 500 μ l | 4×500 μ l | -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 | 2 μ g 糖蛋白或者 200nM 寡糖 |
| 唾液酸酶 (α 2-3,6,8) | 1.0 μ l |
| 10×唾液酸酶反应缓冲液 | 2.5 μ l |
| 水 | 补足总体积 25 μ l |

- 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。

