

Driselase, from Basidiomycetes Sp. 崩溃酶

产品基础信息:

产品名称: Driselase, from Basidiomycetes Sp. 崩溃酶

规格:

目录号	产品名称	规格
X12439	Driselase, from Basidiomycetes Sp. 崩溃酶	100mg
X12440	Driselase, from Basidiomycetes Sp. 崩溃酶	1g

产品说明:

CAS 号	85186-71-6
EC NO	286-055-3
组分	≥10%蛋白 (Biuret)
酶活性	≥100% units/g solid (纤维素酶) ; ≥10% units/g solid (昆布多糖酶) ; ≥3% units/g solid (木聚糖酶) ;
运输	冰袋运输
保存	-20°C 干燥保存, 至少 2 年有效。

使用方法

1. 崩溃酶储存液的制备

- 1) 8% D-甘露醇溶液配置: 称取 8g D-甘露醇溶于 100ml 去离子水, 充分溶解后, 高压灭菌处理。
- 2) 称取 0.2g 崩溃酶溶于 10ml 8% D-甘露醇溶液, 轻轻颠倒混匀 (不可剧烈震荡), 用铝箔纸包裹避光。之后置于摇床上, 室温低速混匀 15min-1h 直至完全溶解。
- 3) 2500xg 离心 5min, 收集上清。
- 4) 之后使用 0.2μm 滤膜过滤除杂除菌, 即得到 2% (w/v) 崩溃酶储存液。-20°C 分装冻存, 避免反复冻融。

2. 崩溃酶工作液的制备

实验当天, 直接用无菌水将 2% (w/v) 崩溃酶储存液稀释到所需的工作浓度。

【注意】: 用于原生质体制备的常用浓度为 0.5% (w/v), 但不同批次间酶活性会有差异, 建议根据酶的批次, 实验对象和目的, 或者参考文献来优化工作浓度。

注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。