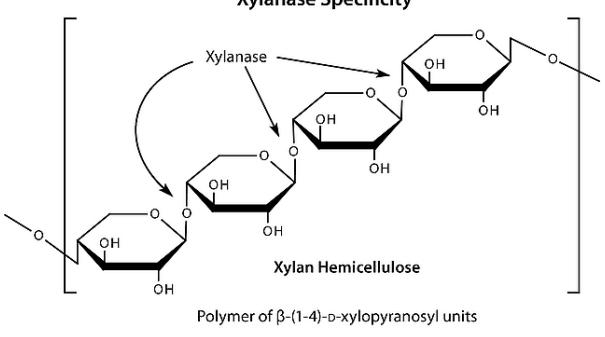


木聚糖酶 ; Xylanase from *Trichoderma viride*

产品编号 : MB3112
质量标准 : BR,6 万 U/G
包装规格 : 5G/ 25G
产品形式 : 粉末
基本信息

| | | | |
|---------------|---------------------------------|-------------|---|
| CAS No. | 37278-89-0; 9025-57-4 | 结 构 式 |  <p>Xylan Hemicellulose Polymer of β-(1-4)-D-xylopyranosyl units</p> |
| 储存条件 | 2-8°C, 避光防潮密闭干燥 | | |
| 溶解性 (25°C) | water(1 mg/ml) | | |
| 注意事项 | 溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。 | | |
| 其他说明 | 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。 | | |

简介 : 木聚糖是一种多聚五碳糖, 为半纤维素的主要成分之一。木聚糖酶是一类降解木聚糖分子中 β -1, 4-木糖苷键的酶系, 主要包括内切 β -1,4-木聚糖酶和 β -木糖苷酶。内切 β -1,4-木聚糖酶以内切方式作用于木聚糖主链内部的 β -1,4-木糖苷键, 其主要水解产物为低聚木糖和少量木糖。 β -木糖苷酶通过水解低聚木糖的末端来催化释放木糖残基。木聚糖彻底降解为木糖需要这两种酶的共同参与。

物理性状及指标 :

外观 :淡黄色粉末
溶解性 :water(1 mg/ml)
酶活 : ≥ 60000 U/g
适用温度 :30-75°C
最佳温度 :50°C
适用 PH :3.0-7.0
最佳 PH :5.0
储存条件 : 2-8°C, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

| | |
|--------|-----|
| MB5171 | 木聚糖 |
|--------|-----|

用途及描述 : 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。木聚糖酶是木聚糖水解释酶系中最关键的水解酶, 通过水解木糖分子 β -1 4-糖苷键, 将木聚糖水解释为木寡糖和木二糖等低木聚糖, 及少量木糖和阿拉伯糖。

使用方法推荐

一: **储存液的配制, 用于细胞培养相关实验 :** 按照表格里溶解性溶解, 如用于细胞实验, 请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二：储存液的保存：建议现配现用，液体不是很稳定；也可分装成单次用量，2年稳定。避免反复冻融。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

参考文献：

1. Interlaboratory testing of methods for assay of xylanase activity.
2. Inhibition of cellulase, xylanase and β -glucosidase activities by softwood lignin preparations.
3. The receptor for the fungal elicitor ethylene-inducing xylanase is a member of a resistance-like gene family in tomato.