

木聚糖酶说明书

中文名称：木聚糖酶

英文名称：Xylanase; 1,4- β -D-Xylanxylanohydrolase; endo-1,4- β -Xylanase

CAS 号：9025-57-4 或 37278-89-0

级别：BR

比活力： $\geq 6000\text{U/mg protein}$

活力定义：1g 酶粉（或 1ml 酶液）于 50℃、pH4.8 条件下，1min 水解 1%木聚糖溶液产生 1 μg 木糖的酶量为 1 个木聚糖酶活力单位

适用温度： 20~60℃

最佳温度： 50℃

适用 PH： 4.0~5.5

最佳 PH： 4.8

性状(以下信息仅供参考)： 淡黄色粉末，由青霉代谢产生。木聚糖酶分子只含一个亚基。分子量在 8~30 kD 间的为碱性蛋白，分子量在 30~145 kD 间的为酸性蛋白

用途： 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)木聚糖酶是木聚糖水解酶系中最关键的水解酶，通过水解木糖分子 β -1, 4-糖苷键，将木聚糖水解为木寡糖和木二糖等低木聚糖，及少量木糖和阿拉伯糖



保存：2~8℃