

---

## Xylanase (6000U/mg)

产品编号: D13062

CAS: 9025-57-4

保存条件: Store at 2-8°C.

产品介绍: CAS号: 9025-57-4

分子量: 22kDa

MDL: MFCD00132594

级别: BR

比活力:  $\geq 6000\text{U/mg protein}$

活力定义: 在50°C、pH5.0条件下, 每分钟水解木聚糖产生1 $\mu\text{g}$ 还原糖所需要的酶量定义为1个酶活力单位

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

外观/性状: 冻干粉

介绍: 木聚糖酶是一种半纤维素分解酶。它是由细菌、酵母和真菌等微生物合成的。木聚糖酶是一类降解木聚糖分子中 $\beta$ -1, 4-木糖苷键的酶系, 主要包括内切 $\beta$ -1,4-木聚糖酶和 $\beta$ -木糖苷酶。内切 $\beta$ -1,4-木聚糖酶以内切方式作用于木聚糖主链内部的 $\beta$ -1,4-木糖苷键, 其主要水解产物为低聚木糖和少量木糖。 $\beta$ -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。

用途: 用于生化研究。用作酶混合物的组成部分, 用于水解富含半纤维素的溶液(自水解物)。它也被用作细胞壁降解酶, 以测定p-香豆素酯酶释放p-香豆素酰和阿魏酰基的效率。