

纤维素酶 R-10 (来源于绿色木霉)

Cellulase R-10 (from *Trichoderma viride*)

产品信息

产品名称	编号	规格
纤维素酶 R-10 (来源于绿色木霉)	DY50111	1g/10g

产品描述

纤维素酶 R-10 是从绿色木霉菌 *Trichoderma viride* 中提取的纤维素酶制剂，能催化水解纤维素分子，生成纤维寡糖、纤维二糖和葡萄糖，还能裂解纤维素、地衣多糖、大麦葡聚糖和纤维低聚糖纤维三糖至纤维六糖中的内切 1,4- β -D-糖苷键，反应物中，二糖的累积会抑制酶解过程。这种酶也可以切割依靠分解木糖甙丝氨酸键从多肽中心切割完整的糖胺聚糖，但它不能切割纤维二糖或 p-硝基苯- β -D-葡萄糖苷。氟化钠、镁、氯化钴、镉、磷酸钙和中性盐类等可以激活纤维素酶 R-10，纤维二糖、葡萄糖和甲基纤维素可以抑制纤维素酶 R-10。纤维素酶 R-10 用于植物原生质体中裂解细胞壁，用在细胞各器官分离之前。

保存方式

2-8°C保存，有效期 2 年。

产品性质

别名：1,4- β -D- 葡聚糖葡萄糖苷水解酶

CAS: 9012-54-8

性状：白色至淡黄色冷冻干燥粉末

活力：10000u/g

活力定义：50°C, pH4.8 条件下，1min 水解底物(CMC、脱脂棉或水杨素)产生 1 μ g 葡萄糖的酶量为 1 个酶活力单位

分子量：约 58.7KD

溶解性：水溶性

本产品仅作科研用途