## 产品规格

5g / 25g / 50g

## 产品信息

中文名称：β-葡萄糖苷酶（黑曲霉）

英文名称：β-Glucosidase

别称：β-糖苷酶；β-D-葡萄糖苷葡萄糖水解酶；龙胆二糖酶；纤维二糖酶；苦杏仁苷酶

产品货号：QC1165

CAS 号：9001-22-3

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：100U/g， 来源于黑曲霉

储存/运输：4℃/蓝冰

保质期：3 年

## 产品简介

β-葡萄糖苷酶（黑曲霉）（β-Glucosidase） 能水解纤维二糖和其他β-D-葡萄糖苷，释放出游离葡萄糖，是纤维素降解过程中的关键酶之一。黑曲霉来源的β-葡萄糖苷酶具有较好的耐酸性和热稳定性（最适 pH 4.5-5.5，温度 50-60℃），广泛应用于生物燃料生产（纤维素乙醇制备）、果汁加工（提高出汁率）及功能性食品开发。该酶能有效解决纤维素酶系中的产物抑制问题，显著提高纤维素转化效率。

## 注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。