

SeebioBiotech(Shanghai)Co.,Ltd.

Building5,No.508ChuanhongRoad, Pudong,Shanghai201202,P.R.China Tel:+0086-21-50272981*6217 Fax:+0086-21-50272982 E-mail:service@seebio.cn Web:www.seebio.cn

α-淀粉酶(猪胰腺)说明书

α-Amylase(Bacilus subtilis) Product Information

【产品名称】

α-淀粉酶 (猪胰腺)

【产品编码】

DCE1012D

【包装规格】

产品货号	包装规格
DCE1012D-50KU	50KU/瓶

【产品简介】

该酶是从猪胰腺中分离的 α -淀粉酶是一种糖蛋白,它由一条含约 475 个残基的多肽链(包含 2 个 SH 基团和 4 个二硫键)以及一个紧密结合的 Ca^{2+} (稳定性所必需的)组成的。

本品含氯离子,有效维持活性和稳定性。活性 pH 范围为 5.5 到 8.0,理想值 pH 为 7。

 α -淀粉酶用于水解 α -连接多糖的 α 键,如淀粉和糖原;也应用于各种植物研究,如拟南芥的代谢研究。

【产品特征】

粉末,活性≥10u/mg。

【使用方法】

淀粉水解实验(供参考)步骤如下:

- 1、用缓冲液(如磷酸盐缓冲液)将淀粉溶液 pH 调至 6.0-7.0;
- 2、将调节好 pH 的淀粉溶液置于 37-40℃ 水浴中预 热 10min;
- 3、按酶活计算用量(如 100U 酶对应 1g 淀粉),加入酶液后轻轻混匀,开始计时,反应时间通常为10-60min(根据需求调整酶量添加和反应时间);

- 4、反应结束后,可通过煮沸(100℃,5min)或加入强酸(如盐酸)使酶失活,终止反应;
- 5、检测结果:通过碘液显色(淀粉遇碘变蓝,水解后蓝色变浅或消失)判断水解效果。

【储存条件和有效期】

2~8℃保存,有效期 24 个月。

【注意事项】

- 1.本品仅供科研用途,不作为药物、诊断或其它用 途。
- 2.为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

【技术支持服务】

您若有疑问或反馈,请联系:

Tel:+0086-21-50272981x6217 或

Email: market@seebio.cn

西宝生物的二维码



说明书代码/版本: DCE1012D/01 修订日期:2025年10月16日