

α -淀粉酶（猪胰腺）说明书

α -Amylase(Bacillus 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 $\geq 10\text{u/mg}$ 。

【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】

您如有疑问或反馈，请联系：

[Tel:+0086-21-50272981x6217](tel:+0086-21-50272981x6217) 或

Email:market@seebio.cn

西宝生物的二维码

