

β-淀粉酶测试盒β-Amylase (β-AL) Assay Kit

常见参数

产品中文： β-淀粉酶测试盒

产品英文： β-Amylase (β-AL) Assay Kit

产品品牌： 之礼生物

产品规格： 50 管/24 样

检测方法： DNS 比色法

检测波长： 540 nm

信号响应： 递增型

检测限： To Be Updated

运输条件： 4°C Wet Ice Transportation

检测仪器： 可见分光光度计

标准物质： Glucose

参考标准： $y=4.7246x+0.1061$ ($R^2=0.9993$)

需自备试剂： 无

标准线性范围： 0.00625-0.2 mg/mL

可检测样本数： 24Samples

预计测定时间： 3 h (25 Samples)

试剂储存条件： 按照标签要求储存

主要检测设备及配套： 可见分光光度计/1 mL 玻璃比色皿(d=10 mm)

检测原理

淀粉酶能够催化淀粉水解生成还原糖，进一步与 3,5-二硝基水杨酸反应生成棕红色物质，产物在 540 nm 处具有特征吸收峰，通过吸光值变化即可表征淀粉酶的活性。根据 β -淀粉酶不耐热特性，通过加热钝化后测定 ($\alpha+\beta$) 淀粉酶总活力和 α -淀粉酶活力，进而计算出 β -淀粉酶的活性。

注意事项

为保证结果准确且避免试剂损失，测定前请仔细阅读说明书（以实际收到说明书为准），确认试剂储存和准备是否充分，操作步骤是否清楚，且务必取 2-3 个预期差异大的样本进行预测定，过程中问题请您及时与工作人员联系。