

α -淀粉酶测试盒 α -Amylase(α -AL) Assay Kit

常见参数

产品中文： α -淀粉酶测试盒

产品英文： α -Amylase(α -AL) Assay Kit

产品品牌： 之礼生物

产品规格： 50 管/24 样

检测仪器： 可见分光光度计

检测方法： DNS 比色法

检测波长： 540 nm

信号响应： 递增型

标准物质： Glucose

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

检 测 限： To Be Updated

运输条件： 4°C Wet Ice Transportation

需自备试剂： 无

预计测定时间： 3 h (25 Samples)

可检测样本数： 24 Samples

试剂储存条件： 按照标签要求储存

标准线性范围： 0.00625-0.2 mg/mL

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

α -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 α -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。