

# 二糖酶测试盒

(测乳糖酶)

比色法 50 管/24 样

## 一、实验仪器：

试管、微量移液器、旋涡混匀器、37℃水浴箱（气浴箱）、可见分光光度计（505nm）

## 二、适用范围：

本试剂盒可测各种动物组织中乳糖酶活性；

## 三、操作过程：

	空白管	标准管	测定管	对照管
双蒸水 (μl)	10			
5.55mmol/L 葡萄糖液 (μl)		10		
待测样本 (μl)			10	
底物 (μl)	20	20	20	20
混匀，37℃水浴 20 分钟				
终止剂 (μl)	10	10	10	10
显色剂 (μl)	1000	1000	1000	1000
样本 (μl)				10

混匀，37℃水浴 15 分钟，505nm 处，0.5cm 光径比色皿，双蒸水调零，测各管吸光度 OD 值

四、计算公式：

$$\text{乳糖酶的活力} = \frac{\text{测定 OD 值} - \text{对照 OD 值}}{\text{标准 OD 值} - \text{空白 OD 值}} \cdot \text{标准品浓度} \cdot \text{反应时间} \cdot \text{待测样本蛋白浓度} \cdot 1000$$

(U / mgprot)      值      (5.55mmol / L) (20 分钟)      (mgprot / ml)