

# 蔗糖测试盒

国标法 50 管/48 样

## 一、实验仪器：

试管、微量移液器、旋涡混匀器、100℃水浴箱（气浴箱）、可见分光光度计（290nm）

## 二、适用范围：

本试剂盒可测各种植物组织等样本中蔗糖含量；

## 三、操作过程：

	空白管	标准管	测定管
双蒸水 (ml)	0.03		
10 μmol/ml 蔗糖标准液 (ml)		0.03	
待测样本 (ml)			0.03
水解液 (ml)	2.0	2.0	2.0

充分混匀，100℃水浴 8 分钟，流水冷却，290nm 处，1cm 光径石英比色皿，双蒸水调零，测各管 OD 值。

## 四、计算公式：

$$\text{蔗糖含量} = \frac{\text{测定OD值} - \text{空白OD值}}{\text{标准OD值} - \text{空白OD值}} \times \frac{\text{标准品浓度}}{\text{待测样本蛋白浓度}}$$

(μmol/mgprot)      (10μmol/ml)      (mgprot/ml)