

蔗糖测试盒

比色法：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：

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)