

海藻糖含量检测试剂盒

50T/48 样

二、测定原理：

蒽酮法。

三、需自备的仪器和用品：

可见分光光度计、水浴锅、可调式移液器、1ml 玻璃比色皿、研钵、浓硫酸和蒸馏水。

四、试剂的组成和配制：

提取液：液体 50ml×1 瓶，4° C 保存；

试剂一：粉剂×1 瓶，4° C 保存；

试剂一应用液：使用前加入水 7.5ml，然后缓慢加入 42.5ml 浓硫酸，不断搅拌充分溶解，用不完的试剂 4℃ 保存一周。

五、测定步骤：

1、样本前处理：

样本提取详见试剂盒内说明书。测定组织、细菌和细胞时需要测定蛋白浓度。可用总蛋白定量测试盒（考马斯亮蓝法）或者总蛋白定量测试盒(BCA 法)进行蛋白浓度的测定。

2、操作表：

| | |
|---|------|
| | 测定管 |
| 样本上清（ μ l） | 250 |
| 试剂一应用液（ μ l） | 1000 |
| 混匀，盖紧后 95° C 水浴 10min，冷却后，检测 620nm 吸光度。 | |