

海藻糖（THL）测试盒说明书（简化版）

（货号：A149-1-1 Trehalose 蒽酮比色法）

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（50T/48样）：

提取液：液体50ml×1瓶，4℃保存；

试剂一：粉剂×1瓶，4℃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。可用本所的A045-2总蛋白定量测试盒（考马斯亮蓝法）或者A045-3、A045-4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（ μl ）	250
试剂一应用液（ μl ）	1000

混匀，盖紧后 95℃ 水浴 10min，冷却后，检测 620nm 吸光度。