

细胞色素 b5 测试盒

比色法 50T/48 样

一、测定原理：

氧化型细胞色素 b5 经连二亚硫酸钠还原后，在 424nm 处有最大吸收，通过测定 424nm 和 490nm 的吸光度差异即可计算出细胞色素 b5 的含量。

二、仪器设备：

可见分光光度计、普通离心机、高速离心机、可调式移液器、1ml 玻璃比色皿、蒸馏水。

三、试剂组成（50T/48 样）

试剂一：粉剂×1 瓶，4℃保存。临用前加 100ml 蒸馏水，充分溶解。

试剂二：液体×1 瓶，4℃保存。

试剂三：粉剂×1 瓶，4℃保存。

工作液配制：戴一次性手套小心打开试剂三瓶盖，加试剂二 50ml 充分溶解，4℃避光可保存一周。

四、操作步骤：

1、样本提取：详见试剂盒内说明书。测定细菌、组织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

试剂名称	测定管	空白管
蒸馏水（ μL ）		50
待测液（ μL ）	50	
工作液（ μL ）	1000	1000
室温静置 2 分钟，424nm 读 A1，490nm 读 A2		