



## CCK-8 试剂盒

| 产品货号   | 产品名称      | 包装   |
|--------|-----------|------|
| DW3156 | CCK-8 试剂盒 | 500T |

### 产品介绍:

Cell Counting Kit-8, 简称 CCK-8 试剂盒或 CCK8 试剂盒, 是一种基于 WST-8 而广泛应用于细胞增殖和细胞毒性的快速、高灵敏度检测的试剂盒。

在电子载体存在的情况下, WST-8 被细胞内脱氢酶氧化还原后生成水溶性的橙黄色甲臞染料能够溶解在组织培养基中, 生成的甲臞量与活细胞数量成正比。该无菌 CCK-8 溶液可以直接加入到细胞培养液中, 不需要预配其他成分。

CCK-8 法是用于预测细胞增殖或毒性实验中活细胞数目的一种高灵敏度, 无放射性的鼻塞检测法, 可替代传统的 MTT 法。

### 保存说明:

4°C避光保存。

### 使用说明:

- 在 96 孔板中加入 100ul (约  $1 \times 10^4$ ) 的细胞悬液, 将培养班在培养箱预培养 24h ( $37^{\circ}\text{C}$ , 5% $\text{CO}_2$ )
- 向培养板中加入 100ul 完全培养基或含有不同浓度受试样品的完全培养基
- 将培养班在培养箱继续培养一段适当的时间 (例如: 48h 或 72h)
- 每孔加入 10ul CCK-8 溶液 (尽量不要在孔中生成气泡)
- 将培养板在培养箱内孵育 1-4h
- 用酶标仪测定在 450nm 处的吸光度
- 如果暂时不测定 OD 值, 打算以后测定的话, 可以向每孔加入 10ul 0.1M HCL 溶液或者 1% (W/V) SDS 溶液, 并遮盖培养板避光保存在室温条件下, 在 24h 内吸光度不会发生变化。



# 多沃生物

## Dowobio Biotechnology Co., Ltd



### 注意事项:

1. 接种时注意细胞悬液一定要混匀，以避免细胞沉淀下来，导致每孔中的细胞数量不等。
2. 培养板周围一圈孔培养基容易挥发，为了减少误差，建议培养板的四边每孔只加培养基或无菌 PBS，不作为指标检测孔。
3. CCK-8 最佳反应时间以具体显色的最佳时间为准，第一次做实验时，建议先做数孔摸索接种细胞的最佳数量和加入 CCK-8 试剂后的最佳孵育时间，一般情况下，白细胞较难显色，因此需要较长的 CCK-8 反应时间或增加细胞数量。
4. 本试剂盒的检测依赖于脱氢酶催化的反应，所以还原剂(例如一些抗氧化剂)会干扰检测，如果待检测体系中存在较多的还原剂，需设法去除。
5. 用酶标仪检测前需确保每个孔内没有气泡，否则会干扰测定。
6. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
7. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 本产品文章中的写法:

英文: Dowobio (Shanghai, China)

中文: 上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海