



台盼蓝染色细胞存活率检测试剂盒

产品包装:

产品编号	产品名称	包装	保存温度
DW0021-A	台盼蓝染色	10ml	4°C
DW0021-B	细胞重悬液	100ml	4°C

保存说明:

4°C保存, 一年有效

使用说明 (参考):

a. 收集细胞:

对于贴壁细胞先用胰酶消化处理。对于悬浮细胞, 则可以直接收集细胞。把收集的细胞在 1000-2000rpm 离心 3 分钟, 弃上清, 用细胞重悬液制备单细胞悬液, 并做适当稀释。

b. 台盼蓝染色:

细胞悬液与台盼蓝染液以 1:1 比例混匀 (终浓度 0.04%), 染色 3 分钟 (染色 3 分钟时间已经足够, 染色时间可以更长一些, 但不宜超过 10 分钟)。

c. 细胞计数:

吸取少量经过染色的细胞, 用血细胞计数板计数。死亡细胞着蓝色并膨大, 无光泽; 活细胞不着色并保持正常形态, 有光泽。通常要比较精确地进行定量, 每个细胞样品至少 500 个细胞。

$$\text{细胞存活率} = (\text{细胞总数} - \text{蓝色细胞数}) / \text{细胞总数} \times 100\%$$

注意事项:

1. 本试剂盒提供的两种溶液都是无菌的, 使用时最好在超净台内进行, 避免细菌污染。
2. 本产品长时间存放可能会出现少量颗粒状沉淀, 可在 37°C 水浴约 10 分钟以充分溶解沉淀。沉淀完全溶解后即可正常使用。
3. 台盼蓝对人体有毒, 操作时请特别小心, 并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。
4. 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。
5. 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