

磺酰罗丹明 B (SRB) 细胞增殖和毒性检测试剂盒

SRB Cell Proliferation and cytotoxicity assay kit

产品简介

磺酰罗丹明 B(Sulforhodamine B, SRB)比色法, 主要用来检测细胞增殖情况。SRB 是一种粉红色阴离子染料, 易溶于水, 在酸性条件下可特异性地与细胞内组成蛋白质的碱性氨基酸结合; 在 515nm 波长下产生吸收峰, 吸光值与细胞量成线性正相关, 故可用作细胞数的定量检测。

产品信息

货号	40205ES76
规格	500 T

组分信息

组分编号	组分名称	40205ES76
40205-A	fixation buffer 固定液	50 mL
40205-B	Washing buffer 1 清洗液 1	300 mL
40205-C	Staining buffer 染色液	50 mL
40205-D	Washing buffer 2 清洗液 2	500 mL
40205-E	Dissolving Solution 溶解液	100 mL

储存条件

2~8°C保存, 有效期 1 年。

使用说明

使用说明正文

1. 收集对数期细胞, 调整细胞悬液浓度, 分于 96 孔板, 每孔 100 μ L。
2. 置 37°C、5%CO₂ 温箱培养使细胞贴壁, 培养 6 - 24 小时。
3. 取出细胞, 弃掉培养基, PBS 清洗 1 - 2 次。
4. 加入 100 μ L 预冷的固定液, 室温静置 5 min, 然后 4°C静置 1 h。
5. 弃掉上清, 用洗涤液 1 清洗三次, 室温干燥。
6. 加入 100 μ L 染色液, 避光孵育 20 min(可用铝箔包裹后置于水平摇床或侧摆摇床上缓慢摇动), 弃掉染色液。
7. 用洗涤液 2 清洗五次(快速完成, 以免染色液漏出细胞外), 尽量清洗掉残留染色液, 室温干燥。
8. 加入 200 μ L 溶解液, 避光孵育 30 min(可用铝箔包裹后置于水平摇床或侧摆摇床上缓慢摇动)。
9. 测其 515 nm 波长处吸光值。

注意事项

1. 本产品仅作科研用途。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并佩戴一次性手套操作。