



台盼蓝染色细胞存活率检测试剂盒

产品描述

台盼蓝染色细胞存活率检测试剂盒, 基于正常的健康细胞能够排斥台盼蓝, 而丧失细胞膜完整性的细胞可以被台盼蓝染色研制而成。严格来说, 台盼蓝染色检测的是细胞膜的完整性, 通常认为细胞膜丧失完整性, 即可认为细胞已经死亡。台盼蓝染色后, 通过显微镜下直接计数或显微镜下拍照后计数, 就可以对细胞存活率进行比较精确的定量。台盼蓝染色只需 3-5min 即可完成, 并且操作非常简单。

订购信息

产品名称	货号	规格
台盼蓝染色细胞存活率检测试剂盒	AC11L551	10mL

产品组分

组分	规格
A. 台盼蓝染色液(2×)	10mL
B. 细胞重悬液	100mL

运输与保存

常温运输。常温避光保存, 有效期 12 个月。

使用方法

- 收集细胞:** 对于贴壁细胞先用胰酶和/或 EDTA 消化下细胞。对于悬浮细胞, 则可以直接收集细胞。把收集的细胞在 1000-2000g 离心 1min, 弃上清, 用 1ml 或根据细胞的量用适当细胞重悬液重新悬起细胞。
- 台盼蓝染色:** 吸取 100μl 重悬的细胞到离心管内, 加入 100μl 台盼蓝染色液(2×), 轻轻混匀, 染色 3min (3min 已经足够, 染色时间也可以更长一些, 不宜超过 10min)。
- 计数:** 吸取少量经过染色的细胞, 用血细胞计数板计数。通常如果要比较精确地进行定量, 每个细胞样品至少数 500 个细胞, 数出蓝色细胞和细胞总数。

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

注意事项

- 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 本试剂盒提供的两种溶液均未除菌, 用于实验的细胞不能再用于培养。

相关产品推荐

通用型组织细胞固定液 (4%多聚甲醛) (货号: AC28L112)

抗荧光淬灭剂 (货号: AC28L512)