



0.4%台盼蓝染色液说明书

货号：WGD-X-3100141

产品介绍

0.4%台盼蓝染色液是一种用于检测细胞膜完整性和细胞存活率的试剂，广泛应用于细胞计数、组织学研究及生物医学领域。台盼蓝无法穿透活细胞完整的细胞膜，因此活细胞不被染色；而死细胞或膜受损细胞因通透性增加，染料可进入细胞内并使其呈现蓝色。本品的核心功能是区分活细胞与死细胞，通过染色死细胞来评估细胞活性。

产品目录

产品名称	规格
0.4%台盼蓝染色液	125 mL

产品组成

组分	含量
0.4%台盼蓝染色液	125 mL

产品用途

本品可用于检测细胞膜完整性和细胞存活率，在细胞计数、组织学研究等相关生物医学领域有广泛应用。

产品特点

- 1. 色泽鲜明：染色后死细胞呈现清晰蓝色，便于显微镜下观察和计数。
- 2. 即用型设计：无需配制，直接与细胞悬液按比例混合（如 1:9 稀释）即可染色，3 ~ 5 min 完成染色。
- 3. 兼容性广：适用于悬浮细胞和贴壁细胞（需胰酶消化），兼容血球计数板与部分细胞计数仪，操作简便快捷。

注意事项

- 1. 本品长时间储存可能有染料析出，放置于 37℃水浴充分溶解后即可使用。
- 2. 染色时间过长可能会导致活细胞染色。
- 3. 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。
- 4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

操作步骤

- 1. 准备待测细胞悬液，贴壁细胞需消化至单细胞，稀释至合适浓度。
- 2. 按 1:9 的比例，向细胞悬液中加入 0.4%台盼蓝染色液，终浓度为 0.04%，染色 3 ~ 5 min。
- 3. 显微镜下观察并使用血球计数板计数，活细胞不染色，死细胞呈蓝色。
- 4. 分别统计活细胞与死细胞数量，计算细胞活率。

储存及运输条件

15 ~ 30℃保存，有效期 12 个月。常温运输。

常见问题及解决方法

常见问题	可能原因	解决方法
细胞染色异常	染色时间需优化	染色时间通常为 3 min，过长或过短均可导致结果异常。建议根据不同样本摸索最适染色时长。
染料出现沉淀	染料析出	37℃水浴加热并轻柔混匀至完全溶解。