



台盼蓝染色试剂盒

货号：CSS001N-BR50

规格：50ml

保存：15℃ to 30℃ 保存，有效期 2 年。

产品简介：

本品是细胞活性染料，常用于检测细胞膜的完整性与细胞的存活率，是组织和细胞培养中最常用的死细胞鉴定染色方法之一。正常的活细胞细胞膜结构完整，能够排斥台盼蓝，细胞不会被染成蓝色；而丧失活性或细胞膜不完整的细胞可被台盼蓝染成蓝色。通常认为细胞膜完整性丧失，即可认为细胞已经死亡。

台盼蓝可被巨噬细胞吞噬，故可用于吞噬细胞的活体染色剂。凋亡小体也有台盼蓝拒染现象。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。染色时间只需 3-5 分钟，操作简单。

使用方法：

1. 制备细胞悬液：用胰酶和/或 EDTA 消化贴壁细胞，悬浮细胞可直接收集，收集细胞时用 1000-2000rpm 离心 1 分钟，弃上清，制备单细胞悬液，并作适当稀释。

2. 染色：细胞悬液与台盼蓝溶液以 9: 1 混合均匀，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。）

3. 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。（通常要比较精确的进行定量，每个细胞样品至少数 500 个细胞。）

4. 统计细胞活力：细胞存活率（%）=活细胞总数/（活细胞总数+死细胞总数）x100%

注意事项：

1. 染色时间不宜太长，否则活细胞也会逐渐积累染料而染成颜色，使检测结果偏低 2. 为了您的安全和健康，请穿戴实验服并戴一次性手套操作。



希诺因子
SCIENTIFIC国家
创新

更多详情,请访问:www.xinuoyinzi.com

联系电话:400-036-9009

@2025SinoDetechallrightsreserved

