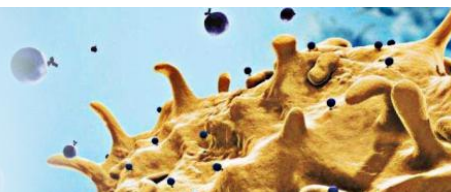




Precision BioMedicals Co.,Ltd.

金准生物医药科技(天津)有限公司



台盼蓝 (Trypan Blue)

货号: 605010

规格: 100 mL

【产品介绍】

台盼蓝 (Trypan Blue) 是一种细胞活性染料, 常用于鉴定死/活细胞计数。活细胞的细胞膜完整, 染料不能进入细胞, 不会被染成蓝色; 而死细胞的细胞膜不完整, 膜通透性增加, 可被台盼蓝染成蓝色。细胞染色后, 通过显微镜直接计数明亮的活细胞 (未被台盼蓝染色的细胞), 即可对细胞存活率进行比较精确的定量。

【产品储存】

常温 (15-25°C) 储存, 产品有效期见标签。

注: 有潜在致癌风险, 实验时请穿实验防护服并带一次性手套和口罩操作。

【操作说明】

1. 将细胞悬液与 0.4% 台盼蓝溶液以 9:1 混合均匀, 即终浓度为 0.04%。

注: 若细胞量较多, 可将细胞先用 D-PBS 稀释后染色。

2. 在室温 (15-25°C) 下, 静置染色 3-5 分钟。

3. 将适量细胞悬液 (约 20 μ L) 加入预先用酒精擦拭过的血球计数板上。

4. 显微镜下观察, 死细胞被染成明显的蓝色, 活细胞呈无色透明, 计数死活细胞。

5. 细胞活率计算:

活细胞率 (%) = 活细胞总数 / (活细胞总数 + 死细胞总数) \times 100%

仅供研究使用, 不可用于治疗或诊断。

-1-