

## 台盼蓝产品说明书

### 【产品名称】

台盼蓝

货号：A514-100

规格：100ml/瓶

### 【产品介绍】

台盼蓝 (Trypan Blue)，是一种常用的死细胞鉴定染料，用于鉴定细胞膜的完整性和细胞的存活率。具有活性的细胞，由于细胞膜结构完整，能够将台盼蓝排斥在膜外，此时细胞透明无色；丧失活性或细胞膜不完整的细胞则会被台盼蓝染成蓝色。本产品为 0.4% 的台盼蓝染色液。

### 【产品用途】

用于细胞活性水平的常规评估，合适浓度的台盼蓝也可用来淬灭细胞表面的自荧光或者其他荧光信号，此外，还可以用于巨噬细胞的活体染色剂。

### 【使用方法】

1. 制备单细胞悬液：悬浮细胞，离心收集细胞，清洗后，使用 PBS 重悬成单细胞悬液；贴壁细胞，先用胰酶消化细胞，离心收集细胞，清洗后，使用 PBS 重悬成单细胞悬液。
2. 细胞染色：按照 1：1 的比例将单细胞悬液与 0.4% 台盼蓝染色液混匀，室温染色 2~10min。
3. 细胞计数：取少量染色细胞加入血细胞计数板，在显微镜下计数，计算染色细胞和总细胞数量。
4. 总细胞数目 = 每毫升细胞数 × 最初制备单细胞悬液体积；  
细胞活力值 = (总细胞数 - 总着色细胞数) / 总细胞数 × 100

### 【注意事项】

1. 台盼蓝具有细胞毒性，染色时间过久会导致部分细胞死亡。



百迪科技  
B D B I O

2. 计数前充分洗去血清蛋白，细胞对血清蛋白具有非常高的亲和力，残留的血清蛋白会导致染色背景较暗。
3. 试剂包装如有破损或滴漏，严禁使用。
4. 本产品若出现沉淀，请过滤沉淀后使用。

**【保存条件】**

常温储存，有效期24个月。

**【声明】**

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。