

# 台盼蓝染色液 (0.4%)

货号：PMK0348

保存：4℃保存 12 个月

规格：50ml/ 100ml

用途：用于组织和细胞培养中的死细胞鉴定染色方法

## 产品简介：

台盼蓝(Trypan blue)又称锥蓝或锥虫蓝等，分子式为  $C_{34}H_{24}N_6Na_4O_{14}S_4$ ，分子量为 960.81，CAS Number 72-57-1，是一种阴离子型染料。Trypan blue 不能透过活细胞正常完整的细胞膜，故活细胞不着色，即产生所谓的拒染现象，而死亡细胞的细胞膜通透性增加，可使染料通过细胞膜进入细胞内，使死细胞着色呈蓝色，是最常用的检测细胞活率的方法。通常认为细胞膜完整性丧失，即可认为细胞已经死亡，这与中性红作用相反。因此，借助台盼蓝染色可以非常简便、快速地区分活细胞和死细胞。台盼蓝是组织和细胞培养中最常用的死细胞鉴定染色方法之一。

Trypan blue stain(0.4%) 常用于检测细胞膜的完整性以及细胞是否存活。活细胞不会被染成蓝色，而死细胞会被染成淡蓝色。台盼蓝可被巨噬细胞吞噬，故可用于巨噬细胞的活体染色剂。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，0.4%为最常用的浓度。

## 产品内容：

货号	PMK0348-50	PMK0348-100
台盼蓝染色液(0.4%)	50ml	100ml

## 使用方法：

根据实验步骤进行操作。

## 注意事项：

Trypan blue stain 对人体有轻微毒性，请注意小心防护。  
注意凋亡小体偶尔也有台盼蓝拒染现象。  
为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

## 相关产品：

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液  
PMK0090 PBST 缓冲液  
PMK0029 PBS 缓冲液  
PMK0019 30%丙烯酰胺 (29:1)  
PMK0011 红细胞裂解液  
PMK1012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒  
PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated  
PMK002 抗体稀释液



更多产品详情了解，请关注公众号：

