产品说明书

台盼蓝染色液

产品货号：H9034

产品规格：1 mL

储存条件

2-8℃避光保存，有效期 2 年。如需在常温下储存，密封状态下有效期可达 1 年。

产品介绍

台盼蓝（Trypan blue）是一种阴离子型染料。台盼蓝不能透过活细胞正常的细胞膜，故活细胞不着色；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。本产品为 0.4%的台盼蓝溶液，可以非常简便、快速地区分活细胞和死细胞。

使用方法

1. 收集贴壁细胞：应用胰蛋白酶-EDTA 溶液消化细胞，终止后 200-300 g 离心 10 min，用适量体积清洗液（产品货号：H9045）重悬，吹匀。

2. 收集悬浮细胞：直接收集细胞即可。

3. 吸取细胞悬液与染色液体积比 9 : 1 混匀（终浓度 0.04%），染色 3 min。

4. 吸取 10 μL 染色后的细胞悬液，加入到血细胞计数板中，镜下计数计数区四周四个大方格内蓝色细胞数（N1）和细胞总数（N2）。

5. 细胞存活率=（N2-N1）/N2×100%。

6. 活细胞总数=（N2-N1）/4×10^4×稀释倍数×细胞悬液体积（μL）。

注意事项

台盼蓝有潜在致癌危险，实验时请穿好实验服并戴一次性手套和口罩操作，做好个人防护。

本产品仅用于科研

UElandy Inc.
Tel:0512-88965152
Web:www. uelandy.com