

即用台盼蓝染色液（配套细胞计数仪用）

产品货号：R33030

产品规格：50ml

产品简介：

台盼蓝（Trypan BLue）或称台盼兰、锥虫蓝、曲利苯蓝，是一种细胞活性染料，常用于检测细胞膜完整性。由于正常的活细胞包膜完整，能够排斥台盼蓝，使之不能够进去细胞内，而死细胞或包膜不完整的细胞，包膜通透性增加，可被台盼蓝染成蓝色。所以通过台盼蓝染色可以简单快速的测定细胞存活率。

本产品即用台盼蓝染色液，浓度为0.2%，用于活细胞染色及计数。

产品介绍：

试剂名称	规格	保存条件
即用台盼蓝染色液 (配套细胞计数仪用)	50ml	2-8℃，避光

使用方法：

1. 收集细胞：若为贴壁细胞，先用胰酶消化；悬浮细胞直接收集悬液。收集的细胞1000-2000rpm离心1-3min，弃上清，取适量培养基或PBS等缓冲液重悬细胞，制备成单细胞悬液。
2. 台盼蓝染色：将台盼蓝染色液(0.2%)与重悬的细胞样本按照1:1的比例混合。例如取10μL重悬的细胞至离心管，加入10μL台盼蓝染色液（0.2%），轻轻吹打混匀，染色3min。
3. 计数：吸取10μL经过染色的细胞滴加到细胞计数板，用细胞计数仪进行自动计数，在显微镜下观察到死细胞无光泽着蓝色、活细胞白色透亮不着色。
4. 计算细胞活率：细胞活率=(细胞总数-蓝色细胞数)/细胞总数×100%。

注意事项：

1. 台盼蓝染色时间不宜超过10min，否则会影响细胞活力。
2. 为了您的健康和安全，操作时请穿好实验服、戴好手套。

储存与运输：

冰袋（wet ice）运输；2-8℃保存，有效期12个月。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>