

台盼蓝染色液（即用型）

产品货号：R23573

产品规格：100ml

产品简介：

台盼蓝（TrypanBlue）或称台盼兰、锥虫蓝，是细胞活性染料，常用于检测细胞膜的完整性与细胞的存活率，是组织和细胞培养中最常用的死细胞鉴定染色方法之一。通常正常的活细胞细胞膜结构完整，能够排斥台盼蓝，细胞不会被染成蓝色；而丧失活性或细胞膜不完整的细胞可被台盼蓝染成蓝色。其中凋亡小体同样具有拒染特性，而巨噬细胞能通过胞吞的形式摄入台盼蓝。

本产品为低浓度即用型台盼蓝染色液，采用改良缓冲体系，稳定性强沉淀少，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。染色时间只需3-5分钟，操作简单。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件
台盼蓝染色液（即用型）	100ml	2-8℃

操作步骤：（仅供参考）：

1. 收集细胞：

对于贴壁细胞先用胰酶消化处理；对于悬浮细胞，则可以直接收集细胞。把收集的细胞在1000-2000rpm离心3分钟，弃上清，加入适量PBS重新悬起细胞，制备单细胞悬液。

2. 台盼蓝染色：

细胞悬液与台盼蓝染色液（即用型）以1:9比例混匀，染色3分钟（染色3分钟时间已经足够，但染色时间可以更长一些，但不宜超过10分钟）。

3. 细胞计数：

吸取少量经过染色的细胞，用血细胞计数板计数。死细胞着蓝色并膨大，无光泽；活细胞不着色并保持正常形态，有光泽。通常要比较精确地进行定量，每个细胞样品至少数500个细胞。

细胞存活率（%）= 活细胞总数 / （活细胞总数 + 死细胞总数） × 100%。

注意事项：

1. 染色时间不能太长，否则活细胞也会逐渐积累染料而着色，使检测结果偏低。
2. 染色前染液若有沉淀，需过滤除掉沉淀后再用。
3. 有潜在致癌危险，为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

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