

台盼蓝染色细胞存活率检测试剂盒

产品货号:T10228

产品规格:100T

产品简介:

台盼蓝染色细胞存活率检测试剂盒(Trypan Blue Staining Cell Viability Assay Kit) 是利用正常的健康细胞能够排斥台盼蓝不被染色即拒染特性, 而丧失细胞膜完整性的细胞可以被台盼蓝染色的原理研制而成。严格来说, 台盼蓝染色检测的是细胞膜的完整性, 通常认为细胞膜丧失完整性, 即可认为细胞已经死亡。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计算。

乐业生物 台盼蓝染色细胞存活率检测试剂盒主要由Trypan Blue stain、细胞重悬液组成, 1ml规格试剂大约可以染色10次。

产品组成:

名称	100T	保存条件
试剂(A): Trypan Blue stain(2×)	10ml	4℃
试剂(B): 细胞重悬液	100ml	4℃

自备材料:

1. 胰蛋白酶消化液
2. 显微镜
3. 血细胞计数板

操作步骤(仅供参考):

1. 收集细胞:

收集贴壁细胞时应采用胰蛋白酶消化细胞, 收集细胞。如果收集悬浮细胞, 则可以直接收集细胞。把收集的细胞在1000~2000g离心1min, 弃上清, 用1ml或适当试剂(B)重新悬浮起细胞沉淀。

2. 台盼蓝染色:

吸取100μl重悬的细胞到常规1.5ml或0.5ml离心管内, 加入100μl Trypan Blue stain(2×)轻轻混匀, 染色3min(染色时间可适当延长, 但不宜超过10min)。

3. 计数:

吸取少量经过染色后的细胞, 用血细胞计数板计数。通常如果要比较精确地进行定量, 每个细胞样品至需要500个细胞, 数出蓝色细胞和细胞总数。细胞存活率计算公式如下:

$$\text{细胞存活率} = (\text{细胞总数} - \text{蓝色细胞数}) / \text{细胞总数} \times 100\%$$

注意事项:

1. 最好在超净台内进行无菌操作, 避免细菌污染。
2. 台盼蓝对人体有害, 请注意小心操作。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com