北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

台盼蓝染色细胞存活率检测试剂盒

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。

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。该试剂盒仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

编号 / 名称	GCCT0030 100T	GCCT0030 500T	Storage
试剂(A): Trypan Blue Stain(2×)	10ml	50ml	4℃
试剂(B): 细胞重悬液	100ml	500ml	4℃
使用说明书	1 份		

自备材料:

1、 胰蛋白酶消化液

2、 显微镜、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 或适当量的试剂(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。

计算:

细胞存活率计算公式如下:

细胞存活率 = (细胞总数 - 蓝色细胞数)/细胞总数×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、 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

4、 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。常温运输，4℃保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
GCCC0007	磷酸缓冲盐溶液(10×PBS,无钙镁)
GCCC0130	胰蛋白酶-EDTA 溶液(0.25%:0.02%)
GCDA0065	台盼蓝染色液(0.4%)
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCPT0013	考马斯亮蓝快速染色液
GCTC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)