Trypan Blue Staining Cell Viability Assay Kit

台盼蓝染色细胞存活率检测试剂盒

产品编号	产品名称	规格
BL152A	台盼蓝染色细胞存活率检测试剂盒	100T

产品简介：

台盼蓝（Trypan Blue）是一种偶氮、亲水性酸性染料，可透过死亡细胞和垂死细胞的细胞膜，将其染成蓝色，而活细胞由于其细胞膜的完整性，可将台盼蓝排斥在外，无法染色。

台盼蓝染色细胞存活率检测试剂盒(Trypan Blue Staining Cell Viability Assay Kit）就是根据此原理研制而成。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。

产品组成：

组分	名称	规格	保存
BL152A-1	2×台盼蓝染色液	10ml	4℃
BL152A-2	细胞重悬液	100ml	4℃

使用方法（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 或适当量的细胞重悬液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 2×台盼蓝染色液轻轻混匀，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：

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、 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：

4℃保存一年。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。

电话：400-600-4213 邮箱：techserv@labgic.com