

0.4% 台盼蓝染色液 使用说明书

产品编号: SL7120

保存: 常温保存, 保质期 2 年。

产品内容:

产品内容	SL7120
0.4%台盼蓝染色液	100mL/500mL
说明书	1 份

产品说明:

台盼蓝染料可以进入不完整、破裂的细胞, 显微镜下观察细胞变蓝, 即说明细胞坏死。细胞膜完整, 细胞不易被台盼蓝染色, 未着色的细胞则为正常细胞或凋亡细胞。此方法可以反映细胞膜的完整性, 区别坏死细胞。本公司出品的 0.4% 台盼蓝染液主要用于鉴定原代培养细胞时, 细胞分离后的存活情况。用 0.4% 台盼蓝直接染色, 在显微镜下观察即可, 此方法操作简单, 无需无菌操作, 只需调整好显微镜和细胞浓度。尤其在心肌细胞原代培养中。

操作说明:

1. 制备单细胞悬液。并作适当稀释 (10 *6 细胞/ml)
2. 染色: 取 9 滴细胞悬液移入小试管中, 加 1 滴 0.4%台盼蓝溶液, 混匀。
3. 计数: 在三分钟内, 用计数板分别计数活细胞和死细胞

镜下观察: 死细胞被染成淡蓝色, 而活细胞拒染。

根据下式求细胞活力:

$$\text{活细胞率}(\%) = \frac{\text{活细胞总数}}{\text{活细胞总数} + \text{死细胞总数}} \times 100$$

注意事项:

1. 台盼蓝染细胞时, 时间不宜过长。否则, 部分活细胞也会着色, 会干扰计数。
2. 实验操作时配带乳胶手套, 注意防护。