

产品组成:

规格	100T
试剂 A: EB 染色液	500 ul
试剂 B: 10X 稀释液	10 ml

储存条件:

染色液 2-8℃避光保存;
稀释液 2-8℃保存。

有效期:

一年。

产品简介:

EB 染色试剂盒用于死细胞核染色。EB 只染死细胞使之产生桔黄色荧光。

EB 常与吖啶橙 (AO) 联合使用。AO 具有膜通透性, 能透过细胞膜, 使核 DNA 和 RNA 染色。可区分出正常细胞、凋亡细胞及坏死细胞。

使用注意事项:

- 螺旋盖微量试剂管装的试剂在开盖前请短暂离心, 将盖内壁上的液体收集至管底, 避免开盖时液体洒落。
- 细胞处理需要小心操作, 尽量避免人为的损伤细胞。
- 本染色试剂盒可用于细胞、细胞涂片等。以下以培养细胞的荧光显微镜检测为例, 其他方法请参阅相关资料。

1、染色缓冲液的配制:

根据样品数按下列比例配制染色工作液。

取 100 μ L 试剂 B 加 900 μ l 无菌去离子水稀释, 混匀即成 1X 稀释液。

每 500ul 的 1X 稀释液中加入 5ul EB 染色液, 混匀即成染色工作液。

- 2、收集样本细胞。
- 3、用 PBS 洗涤细胞两次。
- 4、用 500 μ l 染色工作液将细胞重悬。
- 5、轻轻混匀后 4℃避光孵育 10-15 分钟。
- 6、用 PBS 洗涤细胞。
- 7、用荧光显微镜或流式细胞仪检测结果。EB-DNA 复合物的最大激发和最大发射波长分别为 518nm 和 605nm。