

M5 AO-EB 双染试剂盒使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 AO-EB 双染试剂盒	50mlx2	MF216-01
M5 AO-EB 双染试剂盒	250mlx2	MF216-05

【储存条件】

4℃避光密封保存，有效期一年。

【产品简介】

吖啶橙能透过胞膜完整的细胞，嵌入细胞核 DNA，与双链 DNA 结合后发出绿色荧光，溴化乙锭(EB)仅能透过胞膜受损的细胞，嵌入核 DNA，发橘红色荧光。凋亡的细胞呈现为染色增强，荧光更为明亮，均匀一致的圆状或固缩状、团块状结构。非凋亡细胞核呈现荧光深浅不一的结构样特征。二者很容易判别。在荧光显微镜下观察，可见四种细胞形态：活细胞(VN)，核染色质着绿色并呈正常结构；早期凋亡细胞(VA)，核染色质着绿色呈固缩状或圆珠状；晚期凋亡细胞(NVA)，核染色质为橘红色并呈固缩状或圆珠状；非凋亡的死亡细胞(NVN)，核染色质着橘红色并呈正常结构。本产品 AO、EB 溶液浓度分别为 100ug/ml，所含稳定剂不影响实验效果。。

【使用方法】

- 1) 使用前先根据用量，将 AO 溶液和 EB 溶液按 1:1 混合成工作液，先用现配。
- 2) 对于贴壁细胞或爬片，去掉培养基，用 PBS 洗两遍去除残余培养基和未贴壁细胞，加入新的 PBS；如果需要观察全部细胞特性，保留未贴壁细胞，可以直接在培养基中加入工作液。按照每毫升培养基或 PBS 中加入 20ul 工作液即可。室温放置 2-5min 后于荧光显微镜下观察。
- 3) 对于悬浮细胞，可直接加入工作液或离心收集细胞后在 PBS 中加入工作液。按照每毫升培养基或 PBS 中加入 20ul 工作液即可。室温放置 2-5min 后于荧光显微镜下观察。

【注意事项】

含酚红培养基对观察有轻微影响。建议使用无酚红培养基。

染色液工作浓度和染色时间可根据具体实验情况适当调整，以期达到最佳效果。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。