

PI染色液

货号: PMK0963

保存: -20°C干燥避光, 有效期12个月。

规格: 10mg

用途: 碘化丙啶染色液

产品简介:

碘化丙啶(Propidium Iodide, PI)不能穿透完整细胞膜, 但对凋亡晚期细胞和死细胞的破损细胞膜能够穿透, 并使细胞核红染。常被用来与 Calcein-AM 或者 FDA 等荧光探针一起使用, 能同时对活细胞和死细胞染色。PI-DNA 复合物的激发和发射波长分别为 535 nm 和 615 nm。常用于流式细胞仪分析和显微镜观察, 检测细胞凋亡或细胞坏死。本产品为 PI 水溶液, 浓度为 1 mg/ml (1.5 mM)。

使用方法:

- 1、取适量 PI 水溶液加到 PBS 中, 制备成 10-50 μ M(6.7-33.4 μ g/ml)的 PI 溶液。
- 2、将 1/10 培养基体积的 PI 溶液加入到细胞培养基中。
- 3、在 37°C培养细胞 10-20min。
- 4、用 PBS 或合适的缓冲液洗细胞两次。
- 5、置于荧光显微镜下观察, 激发波长为 535 nm, 发射波长为 615 nm。

注意事项:

- 1、本产品需避光, 并尽量避免反复冻融。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品:

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

PMK0312 抗体稀释液

PMK1700 PBST缓冲液

PMK1020 IPTG 溶液 (50mg/ml)

PMK1010 30%丙烯酰胺(29:1)

PMK1070 5×Tris-甘氨酸电泳缓冲液

PMK0012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒



更多产品详情了解, 请关注公众号: