

Propidium Iodide Staining Solution

碘化丙啉染色液

产品编号	产品名称	规格
BL708A	碘化丙啉染色溶液	1 ml

产品简介：

碘化丙啉(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℃ 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。

保存条件：

-20℃ 保存,一年有效。