

PI染色液 (1mM/L)

产品货号: R32855

产品规格: 50ml

产品简介:

PI是一种可对DNA染色的细胞核染色试剂, 与EB一样PI嵌入双链DNA后释放红色荧光。常用于细胞凋亡(apoptosis)或细胞坏死(necrosis)的检测, 常用于流式细胞仪分析。尽管PI不能通过活细胞膜, 但却能穿过破损的细胞膜而对核染色。PI经常被用来与Calcein, AM、Hoechst 33258或Hoechst 33342等一起使用, 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535nm和615nm。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件
PI染色液 (1mM/L)	50ml	-20°C, 避光

染色过程:

1. 用PBS或适当的缓冲液制备10~50 μ M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(也可以用1/10浓度的PI缓冲液代替培养基)。
3. 在37°C培养细胞10~20分钟。
4. 用PBS或合适的缓冲液洗涤细胞两次。
5. 用535nm激发波长, 615nm发射波长的滤光器的荧光显微镜观察细胞。

注意事项:

1. Sigma的MSDS显示碘化丙啶PI与EB一样对生殖细胞致突变性, 是致癌物质, 请务必严格注意防护!
2. 碘化丙啶PI是Germ cell mutagenicity生殖细胞突变物质; In vitro tests showed mutagenic effects 体外实验显示有致突变性!

储存条件:

-20°C干燥避光保存, 有效期12个月。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com