

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℃，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℃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℃干燥避光保存，有效期12个月。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com