

M5 HiPer Hoechst 33342 溶液(1mg/ml)

使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 HiPer Hoechst 33342 溶液(1mg/ml)	1ml	MF1083-01

【储存条件】 -20℃保存。

【产品简介】

一种可以穿透细胞膜的蓝色荧光染料，对细胞的毒性较低。常用于细胞凋亡检测，染色后用荧光显微镜观察或流式细胞仪检测。也常用于普通的细胞核染色，或常规的 DNA 染色。

【使用方法】

使用前用生理盐水或 PBS 将 Hoechst 33342 染色液稀释 100 倍，即为工作液。

1、对于固定的细胞或组织：

- 对于细胞或组织样品，固定后，适当洗涤去除固定剂。随后如果需要进行免疫荧光染色，则 先进行免疫荧光染色，染色完毕后再按后续步骤进行 Hoechst 33342 染色。如果不需要进行其它染色，则直接进行后续的 Hoechst 33342 染色。
- 对于贴壁细胞或组织切片，加入少量 Hoechst 33342 工作液，覆盖住样品即可；对于悬浮细胞，至少加入待染色样品 3 倍体积的工作液，混匀。室温放置 3-5min。
- 吸除 Hoechst 33342 染色液，用 TBST、PBS 或生理盐水洗涤 2-3 次。
- 直接在荧光显微镜下观察或封片后荧光显微镜下观察。细胞发生凋亡时，会看到凋亡细胞的 细胞核呈致密浓染，或呈碎块状致密浓染。

2、对于活细胞或组织：

- 加入适当量 Hoechst 33342 工作液，必须充分覆盖住待染色的样品，通常对于六孔板一个孔 需加入 1mL 工作液，对于 96 孔板一个孔需加入 100 μ L 工作液。
- 在适宜于细胞培养的温度下培养 20-30 分钟。弃染色液，用 PBS 或培养液洗涤 2-3 次即可 进行荧光检测。

【注意事项】

- 荧光染料都存在淬灭的问题，为减缓荧光淬灭可以使用抗荧光衰减封片剂。建议染色后尽量当天完成检测，活细胞或组织染色后应立即观察。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

【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。