

Hoechst 33342 染色液 (1mg/mL)

产品编号	产品名称	包装
MA0126	Hoechst 33342 染色液 (1mg/mL)	1mL

产品简介:

Hoechst33342, 也称 bisBenzimideH33342 或 HOE33342, 是一种可以穿透细胞膜的蓝色荧光染料, 对细胞的毒性较低。Hoechst33342 染色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。Hoechst33342 也常用于普通的细胞核染色, 或常规的 DNA 染色。Hoechst33342 的最大激发波长为 346nm, 最大发射波长为 460nm; Hoechst33342 和双链 DNA 结合后, 最大激发波长为 350nm, 最大发射波长为 461nm。本 Hoechst33342 染色液可用于固定细胞或组织的细胞核染色, 也可用于活细胞或组织的细胞核染色。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
1	Hoechst 33342 染色液 (1mg/mL)	1mL
2	说明书	1 份

保存条件:

-20℃避光保存。

使用说明:

使用前用生理盐水或 PBS 将 Hoechst33342 染色液稀释 100 倍, 即为工作液。

1.对于固定的细胞或组织:

a.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 Hoechst33342 染色。如果不需要进行其它染色, 则直接进行 Hoechst33342 染色。

b.对于贴壁细胞或组织切片, 加入少量 Hoechst33342 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 3-5 分钟。

c.吸除 Hoechst33342 染色液, 用 TBST、PBS 或生理盐水洗涤 2-3 次, 每次 3-5 分钟。

d.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:

a.加入适当量 Hoechst33342 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。

b.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:

1. 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。
2. 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。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。