



Hoechst 33258 染色液

产品货号: AR1169

产品名称: Hoechst 33258 染色液

产品批号: 见外包装标签

产品规格: 10ml

产品保存: -20℃避光保存, 一年有效。

注意事项:

1. 荧光染料都存在淬灭的问题, 建议染色后尽量当天完成检测。活细胞或组织染色后宜立即观察。

2. 为减缓荧光淬灭可以使用抗荧光淬灭封片液。抗荧光淬灭封片液(AR1109)可以向博士德订购。

3. Hoechst 33258 对人体有害, 请注意适当防护。

4. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。

产品说明:

Hoechst 33258 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。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。

Hoechst 33258 的最大激发波长为 346nm, 最大发射波长为 460nm; Hoechst 33258 和双链 DNA 结合后, 最大激发波长为 352nm, 最大发射波长为 461nm。

本 Hoechst 33258 染色液可直接用于固定细胞或组织的细胞核染色, 也可直接用于活细胞或组织的细胞核染色。

使用方法:

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 Hoechst 33258 染色。如果不需要进行其它染色, 则直接进行后续的 Hoechst 33258 染色。

b. 对于贴壁细胞或组织切片, 加入少量 Hoechst 33258 染色液, 覆盖住样品即可。对于

FOR RESEARCH USE ONLY. NOT FOR DIAGNOSTIC AND CLINICAL USE.



悬浮细胞，至少加入待染色样品体积3倍的染色液，混匀。室温放置3-5分钟。

c.吸除Hoechst 33258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.对于活细胞或培养的组织：

a.加入适当量Hoechst 33258染色液，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染色液，对于96孔板一个孔需加入100微升染色液。

b.在适宜于细胞培养的温度培养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。细胞发生凋亡时，在荧光显微镜下观察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。