

Hoechst 33258 染色液使用说明

货号: DE0705

规格 : 5 ml/10ml/50ml

保存: -20℃避光保存, 一年有效。

产品简介:

Hoechst 33258, 也称 bisBenzimide H 33258 或 HOE 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。Hoechst 33258 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。Hoechst 33258 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。

使用说明:

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。

相关产品: