

Hoechst 33258 染色液（10ug/mL 即用型）使用说明

货号：C0020

规格：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：

C0040 台盼蓝染色液(0.4%)

C0060 DAPI 溶液 (1mg/ml)

C0080 碘化丙锭 PI 溶液 (1mg/ml)

M1020 MTT 细胞增殖及细胞毒性检测试剂盒

CA1020-20 ANNEXIN V-FITC/PI 凋亡检测试剂盒