

Hoechst 33258染色液（1mg/ml）

产品货号：H2121

产品规格：1ml/5ml

产品简介：

Hoechst 33258，也称bisBenzimide H33258或HOE33258，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。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件
Hoechst 33258染色液（1mg/ml）	1ml/5ml	-20℃，避光

操作步骤(仅供参考)：

使用前用生理盐水或 PBS 将 Hoechst 33258 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 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。
- 对于贴壁细胞或组织切片，加入少量 Hoechst 33258 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。
- 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。
- 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 33258 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。

保存条件：-20℃避光保存，一年有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com