

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，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、DNA染色。

Hoechst 33258染色液是浓缩的储存液，稀释后使用，一般推荐工作浓度为1~5 μ g/ml，用于固定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)：

（一）对于固定的细胞或组织：

1. 根据实验具体要求，用无菌去离子水稀释到自己所需浓度，即为 Hoechst 33258 染色工作液。细胞核染色时，一般推荐工作浓度为 1~5 μ g/ml。
2. 于细胞或组织样品，固定后洗涤去除固定剂。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。
3. 室温放置，轻轻吸除 Hoechst 33258 染色液。
4. 用无菌的 PBS 或生理盐水清洗 2~3 次，每次 3~5min。
5. 直接在荧光显微镜下观察或封片后荧光显微镜下观察。

（二）对于活细胞或组织：

1. 根据实验具体要求，用无菌去离子水稀释到自己所需浓度，即为 Hoechst 33258 染色工作液。细胞核染色时，一般推荐工作浓度为 1~5 μ g/ml。
2. 取 96、24、6 孔板培养细胞至合适状态，按 96 孔板加入 100 μ l、24 孔板加入 500 μ l、6 孔板加入 1ml 的比例，加入适当的 Hoechst 33258 染色液，染液必须充分覆盖细胞。
3. 在适宜于细胞培养的条件下培养。
4. 轻轻吸除 Hoechst 33258 染色液。
5. 用无菌的 PBS 或生理盐水清洗 2~3 次。
6. 进行荧光检测。

注意事项：

1. 33258 染色液(1mg/ml)应稀释至合适的浓度后使用。
2. 荧光染料都存在淬灭的问题，建议染色后尽快检测。活细胞或组织染色后宜立即观察。
3. 为减缓荧光淬灭可以使用抗荧光淬灭封片液。
4. 避免反复冻融，否则容易失效。
5. Hoechst 33258 对人体有一定刺激性，请注意适当防护。
6. 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