

Hoechst33258（活细胞染色液），即用型

Cat NO: IMFP-D012

产品简介

Hoechst33258(赫斯特荧光染色液)是一种可以穿透细胞膜的蓝色荧光染料，它在嵌入双链 DNA 后释放强烈的蓝色荧光，对细胞的毒性较低。Hoechst 33258 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，也可以用于普通的细胞核染色，或常规 DNA 染色。Hoechst 33258-DNA 的激发和发射波长分别为 350 nm 和 460nm。

产品信息

表 1.组成信息

产品名称	产品规格	储存条件	保质期
Hoechst33258（活细胞染色液），即用型	10mL	-20℃	12 个月

使用说明

1、固定的细胞或组织染色：

（1）对于固定的细胞或组织样品，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Hoechst33258 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。

（2）对于贴壁细胞或组织切片：加入适量 Hoechst 33258 染色液，覆盖住样品即可。对于悬浮细胞：至少加入待测染色样品体积3 倍的染色液，混匀。室温放置3-5 分钟。

（3）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。

（4）直接在荧光显微镜下观察或封片后荧光显微镜下观察。激发波长350nm，发射波长460 nm。

2、活细胞或组织染色：

（1）细胞培养物中加入适量 Hoechst33258 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 μ L 染色液。

- (2) 在 37℃培养细胞 10~20 分钟。
- (3) 用 PBS 或合适的缓冲液洗细胞两次。
- (4) 直接在荧光显微镜下观察或封片后荧光显微镜下观察。激发波长350nm，发射波长460 nm。

注意事项

- 1、Hoechst 33258 对人体有一定刺激性，请注意适当防护。
- 2、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。
- 3、为减缓荧光淬灭可以使用抗荧光淬灭封片液。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 5、本产品仅作科研用途。