

## Hoechst33258染色液

产品货号: R23441

产品规格: 10ml/50ml

### 产品简介:

Hoechst 33258也称bisBenzimide H 33258或HOE 33258, 分子式为C<sub>25</sub>H<sub>24</sub>N<sub>6</sub>O · 3HCl, 分子量为533.88, CAS Number 23491-45-4. Hoechst 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, 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也用于普通的细胞核染色、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。乐业生物 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:

试剂名称	规格	保存条件
Hoechst33258 染色液	10ml	-20℃, 避光

### 自备材料:

1. 荧光显微镜
2. 蒸馏水
3. 微量移液器
4. PBS或生理盐水

### 操作步骤 (仅供参考):

#### (一) 固定的组织细胞染色

1. 对于细胞或组织样品, 固定后冲洗去除固定剂。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 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 3 倍体积以上的 Hoechst 33258 染色液, 充分混匀。
2. 室温放置 5~8min。
3. 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) 活细胞染色

1. 取 96、24、6 孔板培养细胞至合适状态, 按 96 孔板加入 100 μl、24 孔板加入 500 μl、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。
2. 在适宜于细胞培养的条件下培养 20~30min。
3. 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. 进行荧光检测。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com

**注意事项:**

1. Hoechst 33258 染色液的浓度适用于大多数常规染色的需要。
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。

**有效期:** 6个月有效。



扫一扫 加微信

**郑州乐业生物科技有限公司**

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com