

## Hoechst 33342染色液（含封片剂）

产品货号：R23057

产品规格：10ml/50ml

### 产品简介：

Hoechst33342分子式为 $C_{27}H_{28}N_6O \cdot 3HCl \cdot 3H_2O$ ，分子量为615.99，CAS Number 23491-52-3。Hoechst 33342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 33342也用于普通的细胞核染色、DNA染色。

Hoechst 33342的最大激发波长为346nm，最大发射波长为460nm，Hoechst 33342和双链DNA结合后，最大激发波长为352nm，最大发射波长为461nm。

Hoechst 33342染色液(含封片剂)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，无需单独封片。

### 产品组成：

产品名称	规格	保存条件
Hoechst 33342染色液（含封片剂）	10ml/50ml	-20℃，避光

### 操作说明：

#### (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 33342染色，如果不需要进行其它染色，则直接进行后续的Hoechst 33342染色。对于贴壁细胞或组织切片，加入少量Hoechst 33342染色液(含封片剂)覆盖住样品即可。
2. 室温放置。
3. 轻轻吸除Hoechst 33342染色液(含封片剂)。
4. 用无菌的PBS或生理盐水清洗2~3次。
5. 无需封片，直接在荧光显微镜下观察。

#### (二)活细胞染色

1. 取96、24、6孔板培养细胞至合适状态，加入适当的Hoechst33342染色液(含封片剂)，染液必须充分覆盖细胞。
2. 在适宜干细胞培养的条件下培养。
3. 轻轻吸取，无需封片，直接在荧光显微镜下观察。
4. 用无菌的PBS或生理盐水清洗2~3次。
5. 无需封片，直接在荧光显微镜下观察。

**染色结果：**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。

### 注意事项：

1. Hoechs 33342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。
3. 避免反复冻融，否则容易失效。
4. Hoechst 33342对人体有一定刺激性，请注意适当防护
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。



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