



兰博利德 LABLEAD  
高 新 技 术 企 业



### Hoechst 33258 染色液

货号 : B2884-50ml

存储条件 : -20°C避光保存, 有效期一年。

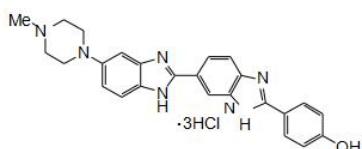
**中文名** : 二苯甲亚胺, 三氯化氢 2'-(4-羟基苯基)-5-(4-甲基-1-哌嗪基)-2,5'-二-1H-苯并咪唑

**英文名** : 2'-(4-Hydroxyphenyl)-5-(4-methyl-1-piperazinyl)-2,5'-bi-1H-benzimidazole, trihydrochloride

**别名** : Hoechst 33258, bisBenzimide H 33258, HOE 33258, bisBenzimide H 33258

或 HOE 33258

**结构式** :



**外观** : 黄色粉末

**纯度** : ≥99% ( HPLC ) 超纯级 ; **CAS#** : 23491-45-4 ; **分子式** : C<sub>25</sub>H<sub>24</sub>N<sub>6</sub>O · 3HCl ; **分子量** : 533.88

**产品描述** :

Hoechst 33258 是可透过细胞膜并对 DNA 染色的细胞核染色试剂, 在嵌入双链 DNA 后释放强烈的蓝色荧光。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。Hoechst 33258-DNA 的激发和发射波长分别为 350nm 和 460nm。

**使用方法** :

#### 1、对于固定的细胞或组织 :

- 1)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。
- 2)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体积 3 倍的染色液, 并混匀。室温放置 3-5 min。
- 3)吸除 Hoechst 33258 染色液, 用 TBST、PBS 或生理盐水洗涤 2-3 次, 每次 3-5min。
- 4)直接在荧光显微镜下或封片后荧光显微镜下观察。观察细胞凋亡时, 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 :

- 5)加入适当量 Hoechst 33258 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 100ul 染色液。
- 6)在适宜于细胞培养的温度培养 20-30min。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** :

- 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。

