

Hoechst 33342 染液 (10ug/ml)

2020.04.15R

货号: PMK0967

保存: -20℃避光保存, 一年有效。

规格: 10ml/50ml

用途: 本公司生产的 Hoechst 33342 染色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 也常用于普通的细胞核染色, 或常规的 DNA 染色。

产品简介:

Hoechst 33342, 也称 bisBenzimide H 33342 或 HOE 33342。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。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 350nm, 最大发射波长为 461nm。本 Hoechst 33342 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。

产品内容:

货号	名称	PMK0621-10	PMK0621-50
PMK0967	Hoechst 33342 染液 (10ug/ml)	10ml	50ml

使用步骤:

- 对于固定的细胞或组织:
 - 对于细胞或组织样品, 固定后, 适当洗涤去除固定剂。随后如果需要免疫荧光染色, 则先进行免疫荧光染色, 染色完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, 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, 混匀。室温放置 3-5 分钟。
 - 吸除 Hoechst 33342 染色液, 用 TBST、PBS 或生理盐水洗涤 2-3 次, 每次 3-5 分钟。
 - 直接在荧光显微镜下观察或封片后荧光显微镜下观察。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。
- 对于活细胞或培养的组织:
 - 加入适当量 Hoechst 33342 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 微升染色液。
 - 在适宜于细胞培养的温度培养 20-30 分钟。弃染色液, 用 PBS 或培养液洗涤 2-3 次即可进行荧光检测。细胞发生凋亡时, 在荧光显微镜下观察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。

产品说明书

注意事项:

1. 本公司生产的 Hoechst 33342 染色液的浓度经过优化, 确保可以满足各种常规染色的需要。
2. 荧光染料都存在淬灭的问题, 建议染色后尽量当天完成检测。活细胞或组织染色后宜立即观察。
3. Hoechst 33342 对人体有害, 请注意适当防护。
4. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品:

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

PMK0312 抗体稀释液

PMK1700 PBST 缓冲液

PMK1020 IPTG 溶液(50mg/ml)

PMK1010 30%丙烯酰胺(29:1)

PMK1070 5 × Tris-甘氨酸电泳缓冲液

PMK0012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒



更多产品详情了解, 请关注公众号: