

Hoechst 33258 染色液 (50×)

产品货号: R21810

产品规格: 1ml

产品简介:

LHEPES 即可达到较好的缓冲能力。HEPES 缓冲盐溶液(2×HeBS)是一种常用的细胞转染溶液, 主要由 HEPES、氯化钠、磷酸盐等组成, 其最适 pH 值为, 经过滤除菌处理。影响磷酸钙转染效率的因素主要有沉淀中 DNA 含量、DNA 在细胞上停留的时间、休克时间。

2×HeBS 要求 DNA 浓度在为宜, HeLa、BALB 等细胞沉淀放置, CHO、DUKX、B II 等细胞可以通过甘油、DMSO 进行热休克处理以提高转染效率。

包装清单:

产品名称	规格	储存条件
Hoechst 33258 染色液 (50×)	1ml	-20℃, 避光
试剂(B):Hoechst Buffer	50ml	4℃

操作步骤:

(一) 固定的组织细胞染色

1. 配制 Hoechst 33258 染色工作液: 按 Hoechst 33258 浓缩液(50×): Hoechst Buffer=1:50 的比例混合, 即为 Hoechst 33258 染色工作液。
2. 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。
3. 室温放置, 轻轻吸除 Hoechst 33258 染色工作液。
4. 用无菌的 PBS 或生理盐水清洗 2~3 次。
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. 配制 Hoechst 33258 染色工作液: 按 Hoechst 33258 浓缩液(50×): Hoechst Buffer=1:50 的比例混合, 即为 Hoechst 33258 染色工作液。
2. 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 染色工作液, 染液必须充分覆盖细胞。
3. 在适宜于细胞培养的条件下培养。轻轻吸除 Hoechst 33258 染色工作液。
4. 用无菌的 PBS 或生理盐水清洗 2~3 次。
5. 进行荧光检测。

注意事项:

1. Hoechst 33258 染色液的浓度可根据具体实验自行调节, 如 40 倍稀释。
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。

保存条件: 12 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