

DAPI 染色液(10ug/ml,即用型,非无菌)

DAPI solution



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
F13003	DAPI 染色液(10ug/ml,即用型,非无菌)	-20°C	1 年

产品说明:

- 1.DAPI 染色液(10ug/ml,即用型,非无菌)是一种能够与 DNA 中大部分 A, T 碱基相互结合的荧光染料, 常用于荧光显微镜检测。因为 DAPI 可以透过完整的细胞膜, 它可以用于活细胞和固定细胞的染色。当 DAPI 与双链 DNA 结合时, 最大吸收波长为 358nm, 最大发射波长为 461nm。DAPI 的发射光为蓝色, 且 DAPI 和绿色荧光蛋白 GFP 或 Texas Red 染料(红色荧光染料)的发射波长仅有少部分重叠, 可以利用这项特性在单一的样品上进行多重荧光染色。
- 2.本产品为 DAPI 水溶液, 为即用型工作液, 可以直接用于固定细胞或组织的细胞核染色。

使用方法(仅供参考):

- 1.固定细胞或组织样品, 经过固定后, 适当洗涤除去固定剂。如果需要进行免疫荧光染色, 可先进行免疫荧光染色, 染完后再进行 DAPI 染色。如果不需要进行其它染色, 则直接进行 DAPI 染色。
- 2.对于贴壁细胞或组织切片, 加入少量 DAPI 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。
- 3.室温染色 5-10 分钟。
- 4.吸除 DAPI 染色液, 用 TBST、PBS 或生理盐水洗涤 2-3 次, 每次 3-5 分钟。
- 5.置于荧光显微镜下观察, 激发波长 360-400nm。

注意事项:

- 1.DAPI 被普遍认为具有致癌性, 操作时应戴手套, 并避免交叉污染。
- 2.本产品需避光, 并尽量避免反复冻融。
- 3.荧光染料都存在淬灭问题, 建议染色后尽量当天完成检测。
- 4.为减缓荧光淬灭可以使用抗荧光衰减封片剂。
- 5.本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
- 6.为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
- 7.实验结果可由多种因素影响, 相关处理只限于产品本身, 不涉及其他赔偿。

免责声明: 本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话: 13564444959

官网: www.followme-shop.com

地址: 北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服