

DAPI 染色液(1mg/ml)

简介:

DAPI 染色液(DAPI Staining Solution)是适用于常见细胞和组织细胞核染色的染色液。DAPI,即 2-(4-Amidinophenyl)-6-indolecarbamide dihydrochloride, 也称 DAPI dihydrochloride, 分子式为 $C_{16}H_{15}N_5 \cdot 2HCl$, 分子量为 350.25, 是可以穿透细胞膜的蓝色荧光染料, 和双链 DNA 结合后可以产生比 DAPI 自身强 20 多倍的荧光, 灵敏度高于 EB。BIOISCO DAPI 染色液是浓缩的储存液, 稀释后使用, 一般推荐工作浓度为 0.5 ~ 10 μ g/ml, 用于固定细胞或组织的细胞核染色。

组成:

产品名称	SCE034-1ml	SCE034-10 \times 1ml	Storage
DAPI 染色液(1mg/ml)	1ml	10 \times 1ml	-20 $^{\circ}$ C,避光
说明书	一份		

保存条件:

-20 $^{\circ}$ C,避光保存,12 个月有效。

操作步骤(仅供参考):

- 1、根据实验具体要求, 用无菌去离子水稀释到自己所需浓度, 即为 DAPI 染色工作液。细胞核染色时。
- 2、对于细胞或组织样品, 固定后冲洗去除固定剂。如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 DAPI 染色, 如果不需要进行其它染色, 则直接进行后续的 DAPI 染色。
- 3、室温放置, 轻轻吸除 DAPI 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。

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、BIOISCO DAPI 染色液(1mg/ml) 应稀释至合适的浓度后使用。
- 2、荧光染料都存在淬灭的问题, 建议染色后尽快检测。
- 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、DAPI 对人体有一定刺激性, 请注意适当防护。
- 6、本产品仅用于科研, 严禁他用。

最终解释权所有 © 伊势久 (江苏连云港) 生物科技有限责任公司, 保留一切权利

