

DAPI(1×)

Cat #:GD3410-10ML/ GD3410-50ML

一、组成、浓度、规格

成分	浓度	规格
DAPI	1×	10ml/50ml

二、产品简介：

- 1、DAPI 即 4',6- 二脒基 -2- 苯基吲哚 (4',6-diamidino-2-phenylindole)，是一种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。和 EB(ethidium bromide) 相比，对双链 DNA 的染色灵敏度要高很多倍。
- 2、DAPI 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。DAPI 也常用于普通的细胞核染色以及某些特定情况下的双链 DNA 染色。
- 3、DAPI 的最大激发波长为 340nm，最大发射波长为 488nm；DAPI 和双链 DNA 结合后，最大激发波长为 364nm，最大发射波长为 454nm。

三、使用方法：

- 1、对于固定后的细胞或组织样品，染色前，适当洗涤去除固定剂。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 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、室温放置 3-5 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、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。

四、注意事项：

- 1、本产品可以满足常规染色的需要。如需使用特定浓度的 DAPI，请选购 GD3411-1MG(1mg/ml DAPI)。
- 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 (AR-0851)。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

五、保存条件：

-20℃避光保存，一年有效。