

## DAPI 染色液 10ug/ml 即用型

货号: DAPI03

存储条件: -20°C干燥避光保存, 有效期一年。

### 产品简介

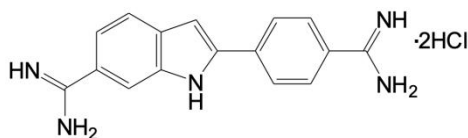
DAPI 是一种可对 DNA 染色的细胞核染色试剂, 它在嵌入双链 DNA 后释放蓝色荧光。DAPI 常用于细胞凋亡检测, 染色后用荧光显微镜观察或流式细胞仪检测。DAPI 也常用于普通的细胞核染色以及某些特定情况下得双链 DNA 染色。尽管 DAPI 不能通过活细胞膜, 但却能穿透扰乱的细胞膜而对核染色。DAPI 具有很高的光漂白承受水平, 能用来检测酵母线粒体 DNA, 叶绿体 DNA, 病毒 DNA, microplasm DNA 以及染色体 DNA。DAPI-DNA 复合物的激发和发射波长分别为 360nm 和 460nm。

本 DAPI 染色液可以直接用于固定细胞或组织的细胞核染色。

英文名: 4',6-Diamidino-2-phenylindole, dihydrochloride;

CAS#: 28718-90-3

中文名: 4',6-联脒-2-苯基吲哚二盐酸盐



结构式:

外观: 黄色液体

纯度: ≥99% (HPLC)

浓度: 10ug/ml

### 使用方法

(1) 固定细胞或组织样品, 经固定后, 适当洗涤除去固定剂。如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 倍的色液, 混匀。

(3) 室温染色 5-10 min。

(4) 吸除 DAPI 染色液, 用 TBST、PBS 或生理盐水洗涤 2-3 次, 每次 3-5 min。

(5) 置于荧光显微镜下观察, 激发波长 360-400nm。

### 注意事项:

- 1) DAPI 对人体有一定刺激性, 请注意适当防护。
- 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。
- 4) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

