



DAPI

产品货号	产品名称	包装
DW2003	DAPI	1mg

产品介绍:

DAPI 即 4',6-二脒基-2-苯基吲哚二盐酸盐, 分子式为 $C_{16}H_{15}N_5 \cdot 2HCl$, 分子量为 350.25, CAS Number 28718-90-3。DAPI 可以透过完整的细胞膜, 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。当 DAPI 与双链 DNA 结合时, 大吸收波长为 358nm, 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 染剂(红色荧光染剂)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。

本 DAPI 溶液用水配制, 浓度为 1mg/ml。用于细胞核染色时, 推荐的 DAPI 工作浓度为 0.5-10 μ g/ml。

保存说明:

-20 $^{\circ}$ C 避光保存, 一年有效。

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淬灭封片液。
5. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品。
6. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品文章中的写法:

英文: Dowobio (Shanghai, China)

中文: 上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海