DAPI（4，6-二脒基-2-苯基吲哚二盐酸盐）

产品规格

10mg

产品信息

中文名称：DAPI（4，6-二脒基-2-苯基吲哚二盐酸盐）

英文名称：DAPI dihydrochloride

别称：N/A

产品货号：QC1675

CAS 号：28718-90-3

分子式: C16H15N5·2HCl

分子量：350.25

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：2~8℃

保质期：3 年

产品简介

DAPI（DAPI Dihydrochloride）化学式为 C16H15N5·2HCl，是一种经典的 DNA 特异性荧光染料，与 AT 富集区结合后荧光增强（λex/em=358/461nm）。应用包括：①细胞核染色；②染色体显带；③微生物检测。工作浓度 0.1-1μg/mL，染色时间 5-10 分钟。注意事项：①可穿透活细胞膜但毒性较大；②RNA 结合会红移发射光；③需 UV 激发，可能损伤细胞。DAPI 染色稳定性好，封片后可 4℃保存数周，但长期光照会淬灭荧光。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。