产品规格

25mg

产品信息

中文名称：33258 荧光染料

英文名称：BisBenzlimide hoechst 33258

别称：赫斯特荧光燃料

产品货号：QC1676

CAS 号：23491-45-4

分子式: C25H24N6O·3HCl

分子量：533.88

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥99%(HPLC)

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

Hoechst 33258 化学式为 C25H24N6O·3HCl，是一种苯并咪唑类 DNA 小沟结合染料，荧光发射约 460nm（λex=352nm）。其特点包括：①AT 序列偏好性；②膜通透性差，适合固定细胞；③与 RNA 结合会红移发射光。工作浓度 0.1-1μg/mL，染色时间 10-20 分钟。在细胞周期分析中，33258 与 PI 联用可区分 G0/G1、S 和 G2/M 期细胞。注意事项：①UV 激发产生自由基；②高浓度会干扰细胞代谢；③与 33342 相比，其活细胞染色效果差。该染料在染色体异常检测和微核试验中有特殊应用价值。

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。