产品规格

25mg

产品信息

中文名称：33342 荧光染料

英文名称：BisBenzlimide hoechst 33342

别称：Hoechst 33342；双-苯甲亚胺；H-33342；三盐酸盐；三水合物

产品货号：QC1677

CAS 号：23491-52-3

分子式: C27H28N6O

分子量：452.559

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

Hoechst 33342 化学式为 C27H28N6O·3HCl，是 33258 的衍生物，具有更强的膜通透性和活细胞染色能力（λex/em=350/461nm）。主要应用于：①干细胞侧群（SP）分析；②活细胞核标记；③长时间活细胞成像。工作浓度 1-10μg/mL，染色时间 15-30 分钟。注意事项：①可能被 ABC 转运泵外排；②染色浓度需优化以避免毒性；③与 PI 联用需调整激光功率。33342 适合研究细胞周期动力学和细胞分化，但需注意某些肿瘤细胞对其有外排作用。在共聚焦显微镜下，其荧光可维持数小时不淬灭。

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。