氯化血红素

产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：氯化血红素

英文名称：Hemin Bovine

别称：氯化血红素；血晶素；血红素；卟啉铁

产品货号：QC2095

CAS 号：16009-13-5

分子式: C34H32ClN4O4Fe

分子量：651.94

熔点：300 °C

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

氯化血红素（Hemin Bovine） 化学式为 $C_{34}H_{32}N_4O_4FeCl$，是从牛血中提取的血红素氯化物，呈蓝黑色结晶或粉末，溶于稀碱和吡啶，难溶于水。其核心功能是：①过氧化物酶活性研究（模拟辣根过氧化物酶 HRP）；②细胞培养添加剂（尤其造血干细胞培养）；③制备血红蛋白标准品。在微生物学中，它是 X 因子检测试剂（区分嗜血杆菌）。使用时需注意其光敏感性（溶液需避光），且高浓度可能抑制某些细胞生长。与游离卟啉不同，氯化血红素的铁离子处于氧化态（Fe^{3+}），使其具有特定光谱特性（Soret 带≈400 nm）。储存建议充氮密封，-20℃长期保存。

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。