## 产品规格

50mg / 100mg

## 产品信息

中文名称：细胞色素 C

英文名称：Cytochrome C

别称：细胞色素 C；细胞血素 C；细胞色素丙

产品货号：QC1647

CAS 号：9007-43-6

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：300 °C

闪点：N/A

纯度：BR，牛心，95%~12,327Da

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

## 产品简介

细胞色素 C（Cytochrome C）是一种分子量约 12.4kDa 的血红素蛋白，在细胞凋亡研究和线粒体功能检测中具有关键作用。该蛋白作为电子传递链组分，在氧化还原反应中呈现特征吸收峰（还原态 550nm，氧化态 520nm）。在实验室中主要用于：①细胞凋亡检测（胞质释放）；②抗氧化研究；③酶活性测定。重组产品通常配制成 10mg/mL 储存液，-20℃保存。注意事项：①反复冻融会导致蛋白聚集；②血红素可能催化自由基反应；③可能引起过敏反应，操作时需防护。在进化生物学中，细胞色素 C 的氨基酸序列是重要的分子钟指标。

## 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。