乙酰辅酶 A 三锂盐

产品规格

1mg

产品信息

中文名称：乙酰辅酶 A 三锂盐

英文名称：Acetyl coenzyme A trilithium salt

别称：N/A

产品货号：QC1122

CAS 号：32140-51-5

分子式: C23H35Li3N7O17P3S

分子量：827.5

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥83%(Enzymatic)

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

乙酰辅酶 A（Acetyl-CoA，分子量 809.36）是辅酶 A 的活化形式，其末端的乙酰基（-$COCH_3$ ）通过高能硫酯键连接，直接为 TCA 循环提供碳源，并作为组蛋白乙酰化修饰的底物（调控基因表达）。在体外实验中，乙酰辅酶 A（0.5-2 mM）用于检测胆碱乙酰转移酶（ChAT）活性或脂肪酸合成酶（FAS）功能。三锂盐形式比游离酸更稳定，水溶性更高（100 mg/mL），但仍需-80℃保存以避免硫酯水解。其纯度（HPLC≥95%）和乙酰基含量（通过 Ellman 法测定）是关键质量指标。

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。