产品规格

250mg / 1g

产品信息

中文名称：还原型辅酶 I / NADH

英文名称：β-Nicotinamide adenine dinucleotide, reduced disodium salt

别称：N/A

产品货号：QC1125

CAS 号：606-68-8

分子式: C21H27N7Na2O14P2

分子量：709.4

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

NADH（分子量 709.41）是 NAD+的还原形式，在 340 nm 处有特征吸收峰（ε=6220 $M^{-1}cm^{-1}$），常用于酶活检测（如乙醇脱氢酶）。其还原当量（$2H^+ + 2e^-$）通过电子传递链生成 ATP（P/O 比≈2.5）。在缺氧条件下，NADH 积累可诱导 HIF-1α稳定化（促进糖酵解）。该化合物对氧极度敏感，溶液需现配现用并添加 1-5 mM DTT 保护，冻干粉建议-80℃充氮保存。

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。