产品规格

100mg / 500mg / 1g

产品信息

中文名称：氧化型辅酶 II / NADP

英文名称：β-Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate disodium salt

别称：氧化型辅酶 II 二钠

产品货号：QC1126

CAS 号：24292-60-2

分子式: C21H26N7Na2O17P3

分子量：787.37

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

NADP+（分子量 743.41）在磷酸戊糖途径中作为电子受体（生成 NADPH），为脂肪酸和胆固醇合成提供还原力。其 2'-磷酸基团使其与 NAD+依赖酶不交叉反应。在植物中，NADPH 是光合作用光反应的关键产物。该化合物稳定性优于 NAD+，但仍需-20℃避光保存，工作浓度通常为 0.1-1 mM。

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。