

NADPH Na4

还原型辅酶 II

产品编号	产品名称	规格
BS123-25mg	还原型辅酶 II	25mg
BS123-100mg	还原型辅酶 II	100mg

产品简介:

NADPH Na4 是 NADPH 的四钠盐形式。NADPH 是一种辅酶和生物还原剂，学名还原型烟酰胺腺嘌呤二核苷酸磷酸，极易溶于水，甲醇，微溶于乙醇。NADPH 是烟酰胺腺嘌呤二核苷酸 (NAD⁺) 中与腺嘌呤相连的核糖环系 2'-位的磷酸化衍生物，在生物体内的化学反应中起着递氢体的作用，参与多种合成代谢反应，如脂类、脂肪酸和核苷酸的合成。NADPH 提供了生物合成反应和氧化-还原所需的还原当量，保护机体免受活性氧的伤害。别名：还原型辅酶 II 四钠；还原型 β-三磷酸吡-啶核苷酸四钠盐；还原型辅酶 II 四环己胺盐；NADPH；四环己胺盐；β-NADPH；NADPH；TPNH。

CAS: 2646-71-1

分子式: C₂₁H₂₆N₇Na₄O₁₇P₃

分子量: 833.35

纯度: ≥95%

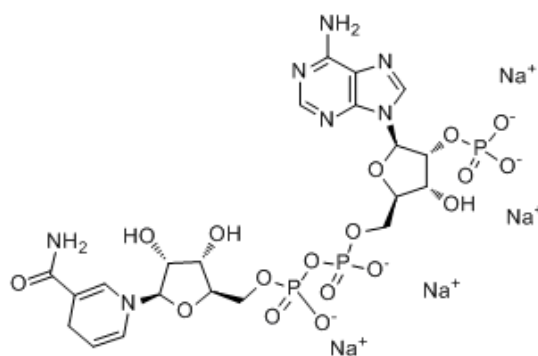
溶解性: 50mg/ml in water

储存条件: 4°C

外观 (性状): 白色或类白色粉末

单位: 瓶

有效期: 2年



应用:

NADPH 在生化研究中是非常重要的酶活性诊断试剂及复合辅酶成分，其可作为供氢体可参与体内多种代谢反应。研究发现，NADPH 具有显著的强心作用，而且对心肌肥厚有缓解作用，可以作为治疗心肌肥厚与心力衰竭的药物。

使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

注意:

- 1、本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。