

NADPH-Na4 还原型辅酶II四钠

产品编号	产品名称	包装规格
NBS8081-25mg	NADPH-Na4 还原型辅酶II四钠	25mg
NBS8081-100mg	NADPH-Na4 还原型辅酶II四钠	100mg
NBS8081-500mg	NADPH-Na4 还原型辅酶II四钠	500mg

产品简介:

还原型辅酶II (NADPH), 学名还原型 β -烟酰胺腺嘌呤二核苷酸 2'-磷酸 (β -Nicotinamide adenine dinucleotide 2'-phosphate reduced), 是一种普遍存在的辅酶和生物还原剂, 在许多生物反应中用作一种电子供体。植物中, NADPH 通过光合作用电子传递链的最后一步经铁氧还蛋白-NADP+氧化还原酶催化而产生。动物中, NADPH 主要通过磷酸戊糖途径而产生, 也能通过关键线粒体酶代谢产生。NADPH 提供生物合成反应和氧化-还原所需的还原当量, 参与保护机体免受活性氧的伤害。还能用于脂质和胆固醇合成, 参与脂肪酸链延伸过程。

本品是四钠盐形式的还原型辅酶II (NADPH-Na4), CAS NO. 2646-71-1, 纯度 \geq 95% (HPLC)。

产品特性:

1. CAS NO: 2646-71-1
2. 英文同义名: NADPH tetrasodium salt; β -NADPH tetrasodium salt; 2'-NADPH tetrasodium salt; Coenzyme II reduced tetrasodium salt; β -Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate tetrasodium salt, reduced form; β -Nicotinamide adenine dinucleotide 2'-phosphate reduced tetrasodium salt; Triphosphopyridine nucleotide reduced tetrasodium salt; TPNH₂Na₄;
3. 中文同义名: NADPH 四钠盐; β -NADH 四钠盐; 2'-NADPH 四钠盐; 还原型 β -烟酰胺腺嘌呤二核苷酸 2'-磷酸四钠盐; β -烟碱腺嘌呤二核苷酸盐四钠盐, 还原型; β -三磷酸吡啶二核苷酸四钠盐;
4. 分子式: C₂₁H₂₆N₇Na₄O₁₇P₃
5. 分子量: 833.4

6. 纯度: $\geq 95\%$ (HPLC)
7. 外观: 白色至黄色粉末
8. 溶解性: 溶于 0.01M NaOH (50mg/ml), 溶于水
9. pH 值: 8.0-10.0 (100mg/ml in water)

保存条件:

-20°C避光干燥保存, 2 年有效。

注意事项:

1. NADPH 在溶液中不稳定, 建议条件允许的话, 使用前才配制溶液。如果溶液必须要保存一段时间, 请根据单次用量分装后置于-70°C保存, 尽快用完。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS8078-250mg</u>	<u>NAD 氧化型辅酶 I</u>	250mg
<u>NBS8079-1g</u>	<u>NADP·Na₂ 氧化型辅酶 II 二钠</u>	1g
<u>NBS8080-1g</u>	<u>NADH·Na₂ 还原型辅酶 I 二钠</u>	1g
<u>NBS8081-25mg</u>	<u>NADPH·Na₄ 还原型辅酶 II 四钠</u>	25mg
<u>NBS8082-25mg</u>	<u>Coenzyme A (CoA), Free Acid 辅酶 A (游离酸)</u>	25mg
<u>NBS8083-10mg</u>	<u>辅酶 A 钠盐水合物</u>	10mg
<u>NBS8084-1mg</u>	<u>Acetyl Coenzyme A Sodium Salt 乙酰辅酶 A 钠盐</u>	1mg
<u>NBS8085-100mg</u>	<u>(Thio-NAD) 硫代氧化型辅酶 I</u>	100mg
<u>NBS8086-25mg</u>	<u>(β-NMN) β-烟酰胺单核苷酸</u>	25mg
<u>NBS8087-50mg</u>	<u>FAD·Na₂ 黄素腺嘌呤二核苷酸二钠盐</u>	50mg
<u>NBS8088-1g</u>	<u>5'-磷酸吡哆醛一水合物</u>	1g