



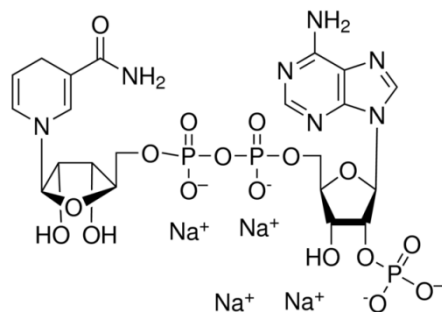
NADPH

产品编号	产品名称	包装
ST360-10mg	NADPH	10mg
ST360-50mg	NADPH	50mg
ST360-200mg	NADPH	200mg
ST360-1g	NADPH	1g

产品简介:

➤ 化学信息:

化学名	β -Nicotinamide Adenine Dinucleotide Phosphate, Reduced
简称	NADPH
别名	β -NADPH, NADPH Na ₄ , Dihyronicotinamide adenine dinucleotide phosphate, 2'-NADPH hydrate, Coenzyme II reduced tetrasodium salt, Triphosphopyridine nucleotide reduced tetrasodium salt, TPNH ₂ Na ₄
中文名	还原型辅酶 II 四钠盐
化学式	C ₂₁ H ₂₆ N ₇ O ₁₇ P ₃ ·Na ₄ or C ₂₁ H ₂₆ N ₇ Na ₄ O ₁₇ P ₃
分子量	833.35
CAS号	2646-71-1
纯度	≥97% by HPLC
形态	White to light yellow lyophilized powder
最大吸光度	260nm and 340nm
溶剂/溶解度	Soluble in water or 10mM NaOH (50mg/ml)



➤ 生物信息:

产品描述	NADPH是nicotinamide adenine dinucleotide phosphate (NADP ⁺)的还原态, 通常作为电子供体, 是很多氧化还原酶(包括一氧化氮合成酶)的辅助因子(cofactor)。
------	---

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST360-10mg	NADPH	10mg
ST360-50mg	NADPH	50mg
ST360-200mg	NADPH	200mg
ST360-1g	NADPH	1g
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C 避光保存, 2年有效。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

1. 收到产品后请立即按照说明书推荐的条件保存。使用前可以在2,000-10,000g离心数秒, 粉末充分沉淀至管底后再开盖使用。
2. NADPH 最好现用现配。NADPH在酸性溶液中不稳定, 因此最好用碱性溶液配制。NADPH配制在碱性溶液中的母液在-80度可以保存半年, -20度可以保存1-2个月, 配制的母液尽量分装, 避免反复冻融。具体的最佳工作浓度请参考相关文献, 或者根据实验目的, 通过实验进行摸索和优化。

使用本产品的文献:

1. Shu-Yu Z, Qing S, Li L, Xiao-Hui F. A simple and accurate method to determine nitrite and nitrate in serum based on high-performance liquid chromatography with fluorescence detection. *Biomed Chromatogr.* 2013 Nov;27(11):1547-53.
2. Sun M, Li M, Huang Q, Han F, Gu JH, Xie J, Han R, Qin ZH, Zhou Z. Ischemia/reperfusion-induced upregulation of TIGAR in brain is mediated by SP1 and modulated by ROS and hormones involved in glucose metabolism. *Neurochem Int.* 2015 Jan;80:99-109.
3. Zhou JH, Zhang TT, Song DD, Xia YF, Qin ZH, Sheng R. TIGAR contributes to ischemic tolerance induced by cerebral preconditioning through scavenging of reactive oxygen species and inhibition of apoptosis. *Sci Rep.* 2016 Jun 3;6:27096.

Version 2017.12.06