

β-NADP (≥98%, Reagent grade)

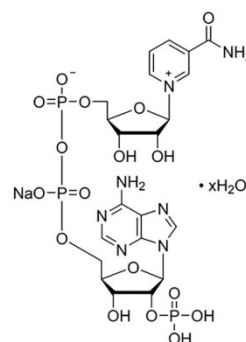
产品编号	产品名称	包装
ST2812-50mg	β-NADP (≥98%, Reagent grade)	50mg
ST2812-250mg	β-NADP (≥98%, Reagent grade)	250mg
ST2812-1g	β-NADP (≥98%, Reagent grade)	1g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
698999-85-8	C ₂₁ H ₂₇ N ₇ NaO ₁₇ P ₃ ·xH ₂ O	765.39 (anhydrous basis)	≥98%	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	β-NADP
Name (English)	β-NADP β-Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate sodium salt hydrate,
Specifications	Reagent grade, ≥98%
Chemical Formula	C ₂₁ H ₂₇ N ₇ NaO ₁₇ P ₃ ·xH ₂ O
Synonym (Chinese)	三磷酸吡啶核苷酸钠盐合物
Synonym (English)	NADP; Triphosphopyridine nucleotide sodium salt hydrate
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	-
MDL Number	MFCD00150480
UNSPSC Code	-



➤ 产品描述(Description):

General Description	β-烟酰胺腺嘌呤二核苷酸-2'-磷酸(NADP ⁺)和还原型β-烟酰胺腺嘌呤二核苷酸-2'-磷酸(NADPH)包含可参与广泛的酶催化氧化还原反应的辅酶氧化还原对(NADP ⁺ :NADPH)。NADP ⁺ /NADPH氧化还原对可促进合成代谢反应中的电子转移,例如脂质和胆固醇生物合成和脂肪酰链的延伸过程。NADP ⁺ /NADPH氧化还原对可用于多种抗氧化机制,它可以保护反应性氧化物的积累。NADPH可通过戊糖磷酸途径(PPP)在体内生成。
Application	电子受体
Other Notes	这是 NADP 的常见形式。不要与 3'-NADP 或 α-NADP 混淆。

➤ 性质(Properties):

solubility	H ₂ O: soluble 50 mg/mL, clear, colorless to faintly yellow
assay	≥98% (spectrophotometric assay)
storage temp.	-20°C
mp	175-178°C (dec.)(lit.)
assay	≥98% (HPLC)

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	GHS07
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H319
Precautionary Statements	P280 - P305 + P351 + P338 - P337 + P313
Personal Protective Equipment	dust mask type N95 (US), Eyeshields, Faceshields, Gloves,
Hazard Codes (Europe)	Xn
Risk Codes (Europe)	36

Safety Codes (Europe)	26-36-24/25
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单：

产品编号	产品名称	包装
ST2812-50mg	β -NADP ($\geq 98\%$, Reagent grade)	50mg
ST2812-250mg	β -NADP ($\geq 98\%$, Reagent grade)	250mg
ST2812-1g	β -NADP ($\geq 98\%$, Reagent grade)	1g
—	说明书	1份

保存条件：

-20°C保存，三年有效。

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。

Version 2021.12.14