

NADPH-Na₄ 还原型辅酶 II 四钠

产品信息

产品名称	产品编号	规格
NADPH-Na ₄ 还原型辅酶 II 四钠	60302ES01	100 mg
NADPH-Na ₄ 还原型辅酶 II 四钠	60302ES02	500 mg
NADPH-Na ₄ 还原型辅酶 II 四钠	60302ES03	1 g
NADPH-Na ₄ 还原型辅酶 II 四钠	60302ES08	5 g

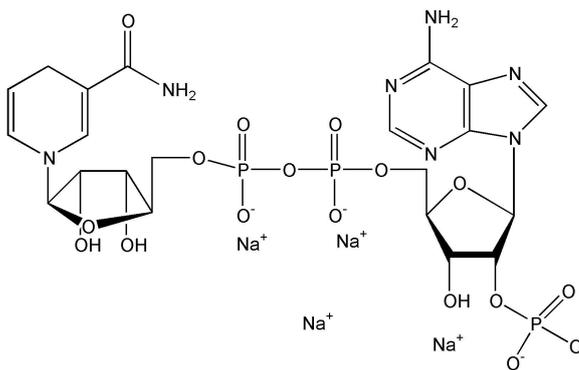
产品描述

NADPH, 是一种辅酶, 又名还原型辅酶 II, 学名还原型烟酰胺腺嘌呤二核苷酸磷酸, 曾经被称为三磷酸吡啶核苷酸, 英文 triphosphopyridine nucleotide, 使用缩写 TPN, 亦写作 [H], 亦叫作还原氢。在很多生物体内的化学反应中起递氢体的作用, 具有重要的意义。它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, 参与多种合成代谢反应, 如脂类、脂肪酸和核苷酸的合成。这些反应中需要 NADPH 作为还原剂、氢负离子的供体, NADPH 是 NADP⁺ 的还原形式。

本品为 NADPH 的四钠盐形式, 纯度 ≥ 97% (340 nm 处吸光度检测)。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	β-NADPH; β-Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate reduced form, tetrasodium salt;
CAS 号 (CAS NO.)	2646-71-1
分子式 (Formula)	C ₂₁ H ₂₆ N ₇ O ₁₇ P ₃ Na ₄
分子量 (Molecular Weight)	NADPH-Na ₄ : M _r = 833.4, NADPH: M _r = 745.4
pH 值 (pH Value, in water)	8.0 ± 1.0 (10 mg/mL)
纯度 (Purity based on dry weight)	≥ 97%
结构式 (Structure)	



运输和保存方法

冰袋运输。-20℃ 避光干燥保存, 有效期 2 年。

注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。