

NADPH 还原型辅酶 II 四钠盐

β -Nicotinamide Adenine Dinucleotide Phosphate, Reduced (NADPH)

产品信息

产品名称	编号	规格
NADPH 还原型辅酶 II 四钠盐	DY50115	25mg/100mg/1g

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、三磷酸吡啶核苷酸，缩写 TPN，亦写作[H]，叫还原氢。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。NADPH 通常作为生物合成的还原剂，不能直接进入呼吸链接受氧化。是在特殊的酶的作用下，NADPH 上的 H 被转移到 NAD⁺上，然后由 NADH 进呼吸链，参与多种合成代谢反应，如脂类、脂肪酸和核苷酸的合成等。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。

保存方式

-20℃避光干燥保存，有效期 2 年。

产品性质

别名：β-NADPH; β-Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate reduced form, tetrasodium salt

CAS：2646-71-1

分子量：833.4

分子式：C₂₁H₂₆N₇O₁₇P₃Na₄

溶解性：可溶于水(10mg/ml)或细胞培养基(1mg/ml)，产生浑浊淡黄色溶液

纯度：≥97%

本产品仅作科研用途