

NADPH

还原辅酶Ⅱ四钠盐

货号: D10033

规格: 25mg, 100mg

保存: 2-8℃保存

产品描述:

NADPH 是一种辅酶，叫还原型辅酶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。N 指烟酰胺，A 指腺嘌呤，D 是二核苷酸，P 是磷酸基团。

NADPH 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，在暗反应还可为二氧化碳的固定供能。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。

产品性质:

级别/纯度:	BR, 98%
CAS:	2646-71-1
MDL:	MFCD00057028
分子式:	C ₂₁ H ₂₆ N ₇ Na ₄ O ₁₇ P ₃ · xH ₂ O
分子量:	833.4
外观/性状:	白色至淡黄色粉末
储存条件:	2-8℃保存
溶解性:	Solution:10 mg/ml in Na-bicarbonate buffer, pH=9
用途:	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)的辅酶(cofactor)。