

NADH-Na₂ 还原型辅酶I二钠

产品信息

产品名称	产品编号	规格
NADH-Na ₂ 还原型辅酶I二钠	60301ES01	250 mg
	60301ES03	1 g
	60301ES08	5 g
	60301ES25	25 g
	60301ES60	100 g

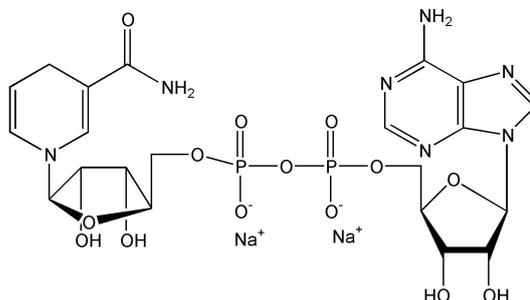
产品描述

NADH, 还原性辅酶 I, 学名还原型烟酰胺腺嘌呤二核苷酸, 是很多生物体内化学反应中的递氢体, 在多种氧化还原反应中具有重要意义, 比如呼吸作用, 光合作用等等。NADH 呈还原态, 其氧化形式为烟酰胺腺嘌呤二核苷酸 (NAD⁺, 氧化态), 是一种质子载体, NAD⁺在脱氢酶的作用下接受氢离子, 形成 NADH, 该过程为: NAD⁺ + H⁺ + 2e⁻ = NADH。二者区别在于 NADH 在 260 nm 和 340 nm 有两处吸收峰, 而 NAD⁺在 340 nm 无吸收峰, 基于这种 340 nm 的吸收峰的增大(形成 NADH)和衰减(形成 NAD⁺)可以在该波长检测多种酶的活性。此外, NADH 具有荧光性, 而 NAD⁺则无。

本品为 NADH 的二钠盐, 纯度≥98% (340 nm 处吸光度检测)。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Dihyronicotinamide adenine dinucleotide disodium salt
CAS 号 (CAS NO.)	606-68-8
分子式 (Formula)	C ₂₁ H ₂₇ N ₇ O ₁₄ P ₂ Na ₂
分子量 (Molecular Weight)	NADH-Na ₂ : M _r =709.4, NADH: M _r =665.4
pH 值 (pH Value in water)	7.5 ± 0.5 (100 mg/mL)
外观 (Appearance)	无定形状粉末
最大吸光值 (λ _{max})	260 nm&340 nm
纯度 (Purity based on dry weight)	≥98%
结构式 (Structure)	



运输和保存方法

冰袋运输。-20°C密封干燥保存, 避免强光, 2 年稳定。

注意事项

- 1) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2) 本产品仅作科研用途!