

## NADPH;还原辅酶 II 四钠盐;(美仑)

### Coenzyme II reduced tetrasodium salt(NADPH)

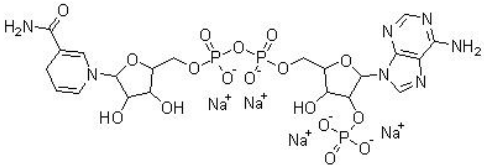
产品编号: MB3178

质量标准: ≥97%

包装规格: 25MG/100MG

产品形式: 粉末

#### 基本信息

分子式	C <sub>21</sub> H <sub>26</sub> N <sub>7</sub> Na <sub>4</sub> O <sub>17</sub> P <sub>3</sub>	结构式	
分子量	833.4		
CAS No.	2646-71-1		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	water(50 mg/ml)		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

**简介:** 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。

#### 物理性状及指标:

外观: .....白色结晶性粉末

pH: .....7.0~10.0

溶解性: .....易溶于水(50 mg/ml).

含量: .....≥97%

**储存条件:** -20℃, 避光防潮密闭干燥

**用途及描述:** 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。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)。

#### 使用方法推荐

一: **储存液的配制, 用于细胞培养相关实验:** 按照表格里溶解性溶解, 如用于细胞实验, 请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二: **储存液的保存:** 建议现配现用, 液体不是很稳定; 短期建议放于 ≤-20℃, 也可分装成单次用量, 2 年稳定。避免反复冻融。

#### 参考文献:

1. Nitric oxide synthase and neuronal NADPH diaphorase are identical in brain and peripheral tissues.

2. Angiotensin II stimulates NADH and NADPH oxidase activity in cultured vascular smooth muscle cells.
3. Nitric oxide synthase protein and mRNA are discretely localized in neuronal populations of the mammalian CNS together with NADPH diaphorase

**【注意】**

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。