

## NAD

### 氧化型辅酶 I

产品编号	产品名称	规格
BS161-100mg	氧化型辅酶 I	100mg
BS161-250mg	氧化型辅酶 I	250mg
BS161-1g	氧化型辅酶 I	1g

#### 产品简介:

NAD 是所有细胞中都存在的一种辅酶，包括 NAD<sup>+</sup> (氧化型)和 NADH (还原型)两种形式。NAD<sup>+</sup>既是氧化还原反应过程中传递电子的辅酶，又可以作为很多酶的底物来参与细胞内反应。NAD<sup>+</sup>在细胞和体内发挥着重要的功能，其合成和降解及其产物参与细胞凋亡、代谢调控和基因表达的调控等，并且 NAD<sup>+</sup>的减少是细胞死亡的主要因素之一。NAD<sup>+</sup>在调节细胞氧化还原状态方面的重要性以及调控信号通路及转录方面的功能，使得 NAD<sup>+</sup>及其合成和消耗的酶成为多种疾病的潜在药物靶点。

英文名: Nicotinamide adenine dinucleotide

别名: 烟酰胺腺嘌呤二核苷酸; 烟酰胺腺嘌呤双核苷酸; 烟酰胺腺嘌呤双核甙酸;

CAS: 53-84-9

分子式: C<sub>21</sub>H<sub>27</sub>N<sub>7</sub>O<sub>14</sub> · P<sub>2</sub>

分子量: 663.43

溶解性: 10mg/ml in water

纯度: ≥ 98%

外观 (形状): 白色结晶粉末

储存条件: -20° C

单位: 瓶

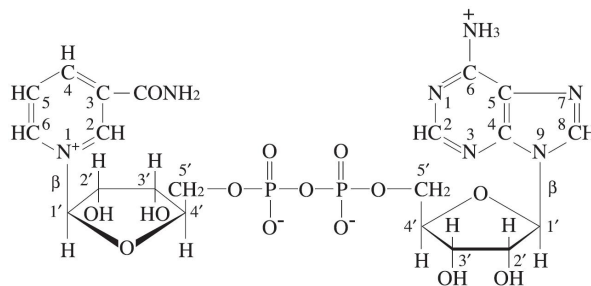
有效期: 2年

#### 应用:

用于生化研究。参与体内的能量代谢和物质代谢，有利于细胞的修复和更新。

#### 使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。



**注意：**

1. 本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
2. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。