

## NADH Na<sub>2</sub>

### 还原型辅酶 I

产品编号	产品名称	规格
BS176-1g	还原型辅酶 I	1g
BS176-250g	还原型辅酶 I	250mg

#### 产品简介:

还原型辅酶 I 是一种辅酶，N 是指烟酰胺，A 是指腺嘌呤，D 是指二核苷酸，P 是指磷酸基团。易吸湿。易溶于水，其水溶液呈弱碱性，在紫外线下显蓝白色荧光。在糖酵解、 $\beta$ -氧化和柠檬酸循环的分解代谢过程中，用作一种再生电子供体。还参与细胞信号传递，比如，DNA 损伤反应中用作聚 ADP-核糖聚合酶（PARPs）的一种底物。NADH 还能用在酶循环实验内，以放大相关酶的活性或提高低浓度代谢物的含量。

别名：NADH 二钠盐； $\beta$ -NADH 二钠盐；还原型  $\beta$ -烟酰胺腺嘌呤二核苷酸二钠盐；还原型二磷酸吡啶核苷酸二钠盐；

CAS: 606-68-8

分子式:  $C_{21}H_{27}N_7Na_2O_{14}P_2$

分子量: 709.40

纯度:  $\geq 98\%$

溶解性: 50mg/ml in water

外观 (性状): 白色粉末

储存条件:  $-20^{\circ}C$

单位: 瓶

有效期: 3 年

#### 应用:

用作电子供体。

#### 使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

#### 注意事项:

1. 如果溶液必须要保存一段时间，避免使用磷酸缓冲液，因其会加速 NADH 降解。
2. 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
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

