

## NAD

### 一、产品简介

NAD 全称  $\beta$ -烟酰胺腺嘌呤二核苷酸，又称氧化型辅酶 I，一种转递电子，是体内很多脱氢酶的辅酶，连接三羧酸循环和呼吸链，其功能是将代谢过程中脱下来的氢传递给黄素蛋白。

### 二、产品参数

Cas No: 53-84-9

外观: 白色粉末

纯度:  $\geq 99\%$

含量:  $\geq 97\%$

钠离子含量:  $\leq 1\%$

水分含量:  $\leq 5\%$

PH (100mg/ml 水): 2.0-4.0

铅:  $\leq 0.1\text{ppm}$

砷:  $\leq 0.1\text{ppm}$

汞:  $\leq 0.1\text{ppm}$

镉:  $\leq 0.1\text{ppm}$

菌落总数:  $\leq 750\text{CFU/g}$

大肠杆菌:  $< 3\text{MPN/g}$

霉菌和酵母菌:  $\leq 50\text{CFU/g}$

金黄色葡萄球菌: 无

沙门氏菌: 无

**邦泰生物工程（深圳）有限公司**

BONTAC BIO-ENGINEERING(SHENZHEN)CO.,LTD



官网 Website: [www.bontac.com](http://www.bontac.com) [www.bontac-bio.com](http://www.bontac-bio.com)

邮箱 E-mail: [marketing@bontac-bio.com](mailto:marketing@bontac-bio.com)

公司地址: 广东省深圳市光明区凤凰街道塘尾社区恒泰裕大厦3B座12-14层

Address: 12-14th floor, Block 3B, Hengtaiyu building, Tangwei community, Fenghuang street, Guangming district, Shenzhen, Guangdong province, China

电话 Telephone: +86 - 755-27212902

邮编 Postcode: 518000

甲醇:  $\leq 0.05\%$

乙醇:  $\leq 1\%$

塑化剂: 符合

【备注:塑化剂定量限:DINP9.0mg/kg,DBP0.3mg/kg,其他 16 种目标化合物 0.5mg/kg】

## 包装及储存条件

包装: 铝箔袋、食品级聚乙烯、纸板箱、纸板桶

运输条件: 在室温下保持密封干燥和避光运输

储存条件: 阴凉处密封避光干燥保存, 长期保存应置于 $-25^{\circ}\text{C}$ 到 $-15^{\circ}\text{C}$

保质期: 两年

## 三、产品作用机理

NAD<sup>+</sup>在人体内参与 200 多种氧化还原的酶反应, 它可调节细胞的衰老、维持机体正常, 修复 DNA, 对人体衰老起到决定性作用。人体的免疫反应, 长寿蛋白 Sirtuins、线粒体的能量激活, 细胞修复等都需要消耗 NAD<sup>+</sup>。所以, NAD 作为从源头修复内核受损, 以提升身体机能, 维持年轻状态。

## 四、产品安全

产品对环境无污染。

## 五、产品特点

- 全球 100+企业稳定供应商
- 独有晶型技术, 产品溶解度更高

### 邦泰生物工程(深圳)有限公司

BONTAC BIO-ENGINEERING(SHENZHEN)CO.,LTD



官网 Website: [www.bontac.com](http://www.bontac.com) [www.bontac-bio.com](http://www.bontac-bio.com)

邮箱 E-mail: [marketing@bontac-bio.com](mailto:marketing@bontac-bio.com)

公司地址: 广东省深圳市光明区凤凰街道塘尾社区恒泰裕大厦3B座12-14层

Address: 12-14th floor, Block 3B, Hengtaiyu building, Tangwei community, Fenghuang street, Guangming district, Shenzhen, Guangdong province, China

电话 Telephone: +86 - 755-27212902

邮编 Postcode: 518000

- 冻干干燥技术，确保产品质量稳定
- Bonzyme 全酶法，绿色环保，无有害溶剂残留
- 自有工厂，通过多项国际认证，确保产品高质量稳定供应
- 独有 Bonpure 七步纯化技术，产品含量更高，转化率更高

## 六、应用

- ◆ 动物健康
- ◆ 保健品原料
- ◆ 化妆品原料
- ◆ 诊断试剂：乳酸脱氢酶测试盒
- ◆ 酶催化原料：配合脱氢酶等，酶催化合成熊去氧胆酸（用于治疗固醇性胆结石、原发性胆汁性肝硬化等），L-叔亮氨酸，沙格列汀（II 型糖尿病治疗）等原料药/中间体

## 免责声明

我们将在可能公开的范围内，尽可能给我们的客户提供应用技术知识的建议，但不承担义务。我们的建议仅供参考，不附带任何法律责任。如有必要，请客户对产品进行必要的检测测试

### 邦泰生物工程（深圳）有限公司

BONTAC BIO-ENGINEERING(SHENZHEN)CO.,LTD



官网 Website: [www.bontac.com](http://www.bontac.com) [www.bontac-bio.com](http://www.bontac-bio.com)

邮箱 E-mail: [marketing@bontac-bio.com](mailto:marketing@bontac-bio.com)

公司地址：广东省深圳市光明区凤凰街道塘尾社区恒泰裕大厦3B座12-14层

Address: 12-14th floor, Block 3B, Hengtaiyu building, Tangwei community, Fenghuang street, Guangming district, Shenzhen, Guangdong province, China

电话 Telephone: +86 - 755-27212902

邮编 Postcode: 518000