

NADP

一、产品简介

NADP 全称烟酰胺腺嘌呤二核苷酸磷酸，又称氧化型辅酶 II，曾称为三磷酸吡啶核苷酸 (TPN) 或辅脱氢酶 II 或氧化型辅酶 II。它是一种辅酶，是烟酸酰胺腺嘌呤二核苷酸与一个磷酸分子以酯键结合的物质，广泛存在生物界。化学性质、吸收光谱、氧化还原形式等均类似 NAD。

二、产品参数

2.1 NADP 一钠

Cas No: 1184-16-3

外观: 白色至淡黄色粉末

纯度: $\geq 95\%$

含量 (无水无钠): $\geq 90\%$

含量 (无水): $\geq 86\%$

钠离子含量: 2.0-4.0%

水分含量: $\leq 8\%$

PH (100mg/ml 水): 2.0-4.0

光谱学检测:

在 260nm 和 pH7.5 条件下: $(18.0 \pm 1.8) \times 10^3$ L/mol/cm

在 pH7.5 的比值

A250/A260: 0.83 ± 0.08

A280/A260: 0.21 ± 0.02

邦泰生物工程 (深圳) 有限公司

BONTAC BIO-ENGINEERING(SHENZHEN)CO.,LTD



官网 Website: www.bontac.com www.bontac-bio.com

邮箱 E-mail: 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

在 340nm 和 pH 7.5 条件下, 用葡萄糖-6-磷酸脱氢酶还原: $(6.2 \pm 0.6) \times 10^3$ L/mol/cm

用葡萄糖-6-磷酸脱氢酶在 pH7.5 A340/A260 还原时的比值: 0.43 ± 0.04

2.2 NADP 二钠

Cas No: 24292-60-2

外观: 白色至淡黄色粉末

纯度: $\geq 95\%$

含量 (无水无钠): $\geq 90\%$

含量 (无水): $\geq 90\%$

钠离子含量: 4.5-7.5%

水分含量: $\leq 8\%$

PH (100mg/ml 水): 4.0-6.0

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°C 到 -15°C

保质期: 两年

三、产品安全

产品对环境无污染。

四、产品特点

邦泰生物工程(深圳)有限公司

BONTAC BIO-ENGINEERING(SHENZHEN)CO.,LTD



官网 Website: www.bontac.com www.bontac-bio.com

邮箱 E-mail: 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
- 少数能够量产 NADP 的企业，稳定供应企业 1000 余家
- 独有 Bonpure 七步纯化技术，产品含量更高，转化率更高
- 自有工厂，通过多项国际认证，确保产品高质量稳定供应

五、应用

- ◆ 药品原料
- ◆ 诊断试剂（肌酸激酶测试盒）
- ◆ 酶催化原料：用于酮还原酶等生物酶反应，酶催化合成阿托伐他汀、瑞舒伐他汀、孟鲁司特等原料药和中间体

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 www.bontac-bio.com

邮箱 E-mail: 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