



HANGZHOU WEITAI BIOLOGICAL PHARMACEUTICAL CO., LTD

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

杭州唯泰生物药业有限公司

## 分析报告单

|                           |   |                          |                   |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------|
| Product Name:<br>品名       | β - Nicotinamide Mononucleotide ( NMN)<br>β -烟酰胺单核苷酸  |                          |                   |
| Manufacture Date 生产日期     | 2022-07-24  | CAS No                   | 1094-61-7         |
| Certificate Date 检测日期     | 2022-07-26  | Batch No 批号              | 20220724          |
| Retest Date 有效期           | 2024-07-23  | Batch Quantity 批量        | 350kg             |
| <b>Items 项目</b>           | <b>Specifications 规格</b>  | <b>Test Method 方法</b>    | <b>Results 结果</b> |
| 外观 Appearance             | White Powder 白色粉末   | Visual 目测                | Conforms 符合       |
| Purity ( By HPLC) 纯度      | ≥ 99%   | enterprise standard 企业标准 | 99.8%             |
| 水分 Water (KF)             | ≤ 1.0%  | enterprise standard 企业标准 | 0.5%              |
| Sodium contents 钠含量 (IC)  | ≤ 1.0%  | enterprise standard 企业标准 | 0.1%              |
| pH (100 mg/ml)            | 2.0~5.0   | enterprise standard 企业标准 | 3.21              |
| Ethanol (By GC) 乙醇        | ≤ 2.0%  | enterprise standard 企业标准 | 0.3%              |
| Heavy metal 重金属           | ≤ 10 ppm  | CP 中国药典                  | Conforms 符合       |
| Pb 铅                      | ≤ 0.5 ppm   | GB5009.12                | Conforms 符合       |
| As 砷                      | ≤ 0.5 ppm   | GB5009.11                | Conforms 符合       |
| Hg 汞                      | ≤ 0.5 ppm   | GB5009.17                | Conforms 符合       |
| Cd 镉                      | ≤ 0.5 ppm   | GB5009.15                | Conforms 符合       |
| Colony Forming Units 菌落总数 | < 750CFU/ g   | GB4789.2                 | Negative 未检出      |
| Sataph aureus 金黄色葡萄球菌     | Negative  | GB 4789.10               | Negative 未检出      |
| Coli 大肠杆菌                 | Negative  | GB4789.3                 | Negative 未检出      |
| Salmonella 沙门氏菌           | Negative  | GB4789.4                 | Negative 未检出      |
| Storage:<br>存储条件          | Keep dry and away from light, sealed and stored under cold storage 0℃ -4℃<br>干燥避光保存, 储存温度 冷藏 0℃ -4℃ |                          |                   |
| Conclusion 结论             | Conforms to the requirements. 符合要求  |                          |                   |



Analyst:

jians d

Checker:

h.xu

QC Manager:

h.zhou