 **XI'AN BIOF BIO-TECHNOLOGY CO.,LTD**

Room 1601, Tower 1, Building 25, Gaoke Garden, Gaoxin 5th Rd,High-tech Zone Xi’an, China

Tel:+86 29-88447187 [E-mail:Louis@xabiof.com](mailto:Louis@xabiof.com)

**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

Issue Date：Jan 15th,2023

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称：  Product Name： | 纽甜  Neotame | CAS号：  CAS No.： | 165450-17-9 |
| 标准号：  Standard： | GB 29944-2013 | 批号：  Batch No.： | 20230109 |
| 生产数量：  Production Quantity: | 1200kg | 净含量：  Net Weight | 1Kg/袋 |
| 生产日期：  Production Date： | 2023.01.09 | 取样量：  Sample Volume: | 100g |
| 到期日期：  Expiration date : | 2026.01.08 | 规格：  Specification： | 粉末  Powder |
| 项目  Project： | | 技术要求  Technical Request | 检验结果  Result TS |
| 感官要求  Sensory requirements | 色泽  Color | 白色至灰白色  White to off-white | 白色  White |
| 状态  Status | 粉末  Powder | 粉末  Powder |
| 纽甜含量（以干基计），w/%  Neotame content (dry basis),w/% | | 97.0~102.0 | 99 .05 |
| N-[N-(3,3-二甲基丁基)-α-天门冬氨]-L-苯丙氨酸，w/% ≤  N- [N- (3,3- Dimethylbutyl) -α-Aspartyl] -L- Phenylalanine，w/% ≤ | | 1.5 | 0.386 |
| 其它相关物质，w/% ≤  Other Related Substances，w/% ≤ | | 2.0 | 0.390 |
| 水分，w/% ≤  Water，w/% ≤ | | 5.0 | 3.40 |
| 灼烧残渣，w/% ≤  Burning residue，w/% ≤ | | 0.2 | 0.06 |
| pH（5g/L溶液）  pH (5g / L solution) | | 5.0~7.0 | 6.10 |
| 铅（Pb）/（mg/kg） ≤ | | 1 | 符合conforms |
| 比旋光度am（20℃，D）/[(°)·dm2·kg-1]  Specific Rotation am（20℃，D）/[(°)·dm2·kg-1] | | 图片2_副本-40.0~-43.3 | -40.102 |
| 结论  Conclusion | | Qualified | |

批准： 审核： 检验：

Approval : Zhangling Audit : Yang Zhiyuan Inspection : Liyu