



希杰（沈阳）生物科技有限公司
 中国辽宁省沈阳市沈北新区
 裕农路38号
 韩国CJ集团提供技术

CJ (SHENYANG) BIOTECH CO., LTD.
 38 YUNONG ROAD SHENBEI N. DIST.
 SHENYANG - LIAONING PR CHINA
 UNDER THE LICENSE OF CJ CORP. KOREA

CJR-07-064

分析证明书

CERTIFICATE OF ANALYSIS

| | |
|-------------------------------|--|
| 根据 Q/SCJS 03-2018 饲料添加剂 L-精氨酸 | According to Q/SCJS 03-2018 Feed additive L-Arginine |
| 产品 : L-精氨酸 | Product : L-Arginine |
| 化学式 : $C_6H_{14}N_4O_2$ | Chemical formula : $C_6H_{14}N_4O_2$ |
| 生产日期 : 2019年5月13日 | Production date : May. 13, 2019 |
| 批号 : DHAF190513 | Lot No. : DHAF190513 |
| 有效期 : 2022年5月12日 | Expiration : May. 12, 2022 |
| | PO NO. : 5600232934 |

| 性质 Properties | 单位 Units | 目标值 Target Values | 分析数据 Analytical Data | 判定 Determinant |
|--------------------------------------|-------------|---|-------------------------|-------------------|
| 感官指标 (Sensory indicators) | - | 白色结晶或结晶性粉末, 有特征性气味 (White crystal or crystal powder, with characteristic odour) | 正常 Normal | 合格 (Pass) |
| L-精氨酸(以干基计) L-Arginine(dry basis) | % | 98.5~101.5 | 99.3 | 合格 (Pass) |
| 比旋光度 $[a]_D^{20}$ | 。 | +26.0° ~ +27.9° | 27.6 | 合格 (Pass) |
| 干燥失重 (Loss on drying) | % | ≤0.5 | 0.13 | 合格 (Pass) |
| 灼烧残渣ASH (Ignition residue) | % | ≤0.3 | 0.06 | 合格 (Pass) |

| CONTAINER NO | QUANTITY | CONTAINER NO | QUANTITY |
|--------------|----------|--------------|----------|
| TEMU0085528 | 13.00MT | | |
| | | | |

以下签名证明了上面提及的内容与技术部门的分析鉴定结果真实一致。

The undersigned affirms that the content mentioned above is truly reported in accordance with the analysis of Technical Department.



以上数据是相应生产日期, 工厂产品出库时的分析结果, 此证明书严禁使用在广告、诉讼等其他用途上。

The above parameters are the analytic results of CJ(shenyang) plant products made at the manufacturing date and the date of delivery. This certificate is strictly prohibited being used for other purposes such as advertisements, litigation cases, etc.