

# 烟台恒源生物股份有限公司

YANTAI HENGYUAN BIOENGINEERING CO., LTD

## 质量检验报告

### CERTIFICATE OF ANALYSIS

编号: YT/HY-PG-3

|                          |                                                                           |                       |              |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| 日期<br>Date               | 2024.10.22                                                                | 批号<br>Batch No.       | 20241022     |
| 品名<br>Commodity          | 富马酸<br>Fumaric acid                                                       | 检验数量<br>Test Quantity | 28000kg      |
| 电话<br>Tel                | 0535-8635386                                                              | 传真<br>Fax             | 0535-8635136 |
| 生产日期<br>Manufacture date | 2024.10.22                                                                | 保质期至<br>Expiry date   | 2026.10.21   |
| 合同号<br>Po.No             | WP241008                                                                  |                       |              |
| 公司地址<br>Company Address  | 山东龙口市兰高生物化工园<br>Langao Industrial Park, Longkou City, Shandong, P.R.China |                       |              |

检验结果:

Results of inspection :

| 项目<br>Item                  | 技术指标<br>Technical Index | 实测结果<br>Test results |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------|
| 外观 Appearance               | White powder            | Conforms             |
| 含量 Content (%)              | 99.5-101.0              | 99.76                |
| 水分 Water Content (%)        | $\leq 0.5$              | 0.09                 |
| 硫酸盐灰分 Sulfate ash (%)       | $\leq 0.1$              | 0.04                 |
| 熔程 Melting range (°C)       | 286-302                 | 294                  |
| 色度 Colour                   | $\leq 15$               | <15                  |
| 砷 (以 As 计) Arsenic (PPM)    | $\leq 3$                | <3                   |
| 重金属 (Pb) Heavy Metals (PPM) | $\leq 10$               | <10                  |
| 马来酸% Maleic acid            | $\leq 0.1$              | 0.01                 |
| 氯化物 Chloride (%)            | $\leq 0.1$              | <0.1                 |
| 硫酸盐 Sulfate [SO42-] (%)     | $\leq 0.01$             | <0.01                |
| 铅 (Pb) Lead ppm             | $\leq 2$                | <2                   |

结论: 符合 FCC V



Result :conform to FCC V

检验员: 金翠明

Inspector :

审核人:

Auditor:

徐新

