北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www. bjoka- vip. com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

# Certificate of analysis

| | | | |
|---|---|---|---|
| 品名 | 谷氨酸钠一水合物<br>Sodium (S)-2-amino-4-carboxybutano | CAS | 6106-04-3 |
| 货号 | E18387 | 批次 | OK20241024F |
| 生产日期 | 2024-10-24 | 复测日期 | 2026-10-23 |
| 执行标准：企业标准 | | | |

| 分析项目<br>SPECIFICATION<br>PROPERTIES | 技术指标<br>STANDARD | 实测结果<br>RESULTS |
|---|---|---|
| 外观<br>Appearance | 白色至近乎白色结晶粉末或晶体<br>White to almost white Crystalline powder or crystals | 符合<br>Conform |
| 红外光谱<br>Infrared spectrum | 符合<br>Conform | 符合<br>Conform |
| HCIO4 滴定<br>Titration with HCIO4 | ≥98.5% | 99.4% |
| 干燥损失<br>Loss on drying | ≤0.5%(100C, 5 h) | 0.07%(100C, 5 h) |
| 重金属（如铅）<br>Heavy metals (as Pb) | ≤10 ppm | ≤10 ppm |
| 特定旋光性<br>Specific optical rotation | +24.5° to+25.5° (20° C, 589 nm)(c=10, 2 N HCI) | +25.3° (20C, 589 nm)(c=10,2 N HCI) |
| 砷（As）<br>Arsenic(As) | ≤3 ppm | ≤3 ppm |
| 硫酸盐（SO4）<br>Sulfate(SO4) | ≤500 ppm | ≤500 ppm |
| 氯化物（Cl）<br>Chloride (Cl) | ≤2000 ppm | ≤2000 ppm |

**注：此产品仅限用于科研，禁止直接用于临床，如有失误，后果自负。**

QA：杜冰冰　　QC：谢辉

地址： 北京市海淀区丰慧中路 7 号新材料创业大厦B座 327室. 邮编:100080