



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   | L-半胱氨酸盐酸盐<br>L-Cysteine<br>monohydrochloride | CAS  | 52-89-1     |
| 货号   | B12096                                       | 批次   | OK20250818Y |
| 生产日期 | 2025-08-18                                   | 复测日期 | 2027-08-17  |

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                    | 白色晶体<br>white crystal         | 白色晶体<br>white crystal         |
| 1H核磁共振波谱<br>1H NMR Spectru          | 符合结构<br>conforms to structure | 符合结构<br>conforms to structure |
| 纯度<br>purity                        | 95%                           | 95%                           |
| 旋光<br>optical rotation              | 4.66° (C=1 1N HCl)            | 4.66° (C=1 1N HCl)            |
| 结构<br>structure                     | 符合结构<br>conforms to structure | 符合结构<br>conforms to structure |

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