



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-mail:postmaster@oka-vip.com

## Certificate of analysis

|      |                                      |      |             |
|------|--------------------------------------|------|-------------|
| 品名   | L-丙氨酰-L-谷氨酰胺<br>L-Alanyl-L-Glutamine | CAS  | 39537-23-0  |
| 货号   | D10184                               | 批次   | OK20260315F |
| 生产日期 | 2026-03-15                           | 复测日期 | 2028-03-14  |

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                      | 白色至类白色(固体)<br>White to off-white (Solid)               | 符合<br>Conforms                       |
| 氢核磁共振谱<br><sup>1</sup> H NMR Spectrum | 与化学结构一致<br>Consistent with structure                   | 与化学结构一致<br>Consistent with structure |
| 质谱<br>MS                              | 与化学结构一致<br>Consistent with structure                   | 与化学结构一致<br>Consistent with structure |
| 纯度<br>Purity (NMR)                    | 98.0%                                                  | 98.0%                                |
| 比旋光度<br>Optical Rotation              | 9.541° (C=0.005 5g/mL, H <sub>2</sub> O, 20° C, 589nm) | 符合<br>Conforms                       |
| 水分(卡尔费休法)<br>Water (KF)               | 0.84%                                                  | 符合<br>Conforms                       |

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