



质量检验报告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称(Product Name)：2-甲基丁酰-L-肉碱

英文名称(English Name)：2-Methylbutyryl-L-carnitine

分子式(Molecular Formula)：C12H23NO4

分子量(Molecular Wt)：245.32

CAS：256928-75-3

储存条件(Storage Condition)：2-8℃

货号(Item No)：V11918

批号 (Lot. Number)：KV422997

检测日期(Date of Testing)：2025-11-27

复测日期(Date of Retesting)：2028-11-26

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
Appearance	White to Off White Powder or Crystals	White to Off White Powder or Crystals
Purity	97% min (HPLC)	99.64%
Specific rotation[α] _{20D}	-22 ~ -18 (°) (c=0.1 in H ₂ O)	-21.9 °
NMR Spectrum ¹ H	Conforms to Structure	Conforms to Structure

Quality Assurance：Xiaoyong Tan



Quality Control：Yunfei Zhu