



检验报告

Certification of Analysis

名称 Product	四氢甲基嘧啶羧酸 Ectoine		
CAS No.	96702-03-3	批号 Batch No.	H2025010201
分子式 Molecular Formula	C6H10N2O2	生产日期 Manufacture Date	2024.12.20
分子量 Molecular Weight	142.16	复验期 Manufacture Date	2026.12.19
检验日期 Date of Survey	2025.01.02	贮存条件 Expiration Date	阴凉，通风 Store in a cool and ventilated place
检验依据 Reference Standard	企业标准 Enterprise Standard		

检验项目 Items	标准 Standard	检验结果 Results
外观 Appearance	白色或类白色粉末 White to off-white powder	符合规定 conforms
水份 Water Content (Karl Fischer)	$\leq 0.5\%$	0.25%
pH	5.5~7.5	6.21
灼烧残渣 Residue on ignition	$\leq 0.1\%$	0.08%
纯度 Peptide Purity(BY HPLC)	$\geq 98.0\%$	99.20%

结论：本品符合企业标准要求。

Conclusion: the product conforms with enterprise standard and qualified.

检验人：屈凯迪

Analyst: qukaidi

复核人：陈君

Checker: chen jun

审核人：赵学清

Director: zhaoxueqing

