



SHANTOU JIAHE BIOLOGIC TECHNOLOGY CO., LTD.
汕头市佳禾生物科技有限公司
Address: No.4-5 Lane 1 Xigang Road, Shantou, 515021, P.R.China
地址: 汕头市金平区西港路一横4、5号

Certificate of Analysis

Product Name 品名	ECTOIN 四氢甲基嘧啶羧酸	Mfg. Date 生产日期	2025.02.15
Batch No. 批号	078-250205E	Shelf Life 保质期	36个月
Batch Quantity 批量	608.55kg	Packing 包装规格	25kg/桶
REFERENCE 依据: Q/STJH 0021H-2023			
Sl. NO.	Items	Specification	Result
1	Description 性状	White or almost white crystals or crystalline powder 白色或类白色结晶或结晶性粉末	Conforms 符合规定
2	Identification 鉴别	The IR spectrum conforms to that of Reference Standard 红外图谱与对照品图谱一致	Conforms 符合规定
3	Specific rotation 比旋光度 $[\alpha]_{D^{20}}$	+139.0°~+145.0°	+142.2°
4	pH 酸度	6.0~8.0	6.4
5	Loss on drying 干燥失重	≤ 0.5%	0.03%
6	Residue on ignition 炽灼残渣	≤ 0.1%	0.06%
7	Heavy metals 重金属	≤ 10mg/kg	Conforms 符合规定
8	Arsenic 砷	≤ 2mg/kg	Conforms 符合规定
9	Bacterial endotoxin 细菌内毒素	< 10EU/g	Conforms 符合规定
10	Purity (HPLC) 纯度	≥ 98.5%	99.9%
11	Aerobic Plate Count 菌落总数	≤ 100CFU/g	Conforms 符合规定
12	Yeast&moulds 霉菌&酵母菌	≤ 50CFU/g	Conforms 符合规定
13	E. coli 大肠杆菌	Negative 阴性	Conforms 符合规定
Conclusion 结论	Complies with the specification of Q/STJH 0021H-2023 符合Q/STJH 0021H-2023		

Unit leader: Zhou Chunmei

Checker: Hou Xiaofei

Analyst: Chen Yang

周春梅

侯晓斐

陈扬