

检验报告  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name	依克多因 Ectoïne		
CAS No.	96702-03-3	生产日期 Manufacturing Date	2023-03-23
批号 Batch Number	WLWX019-2303001	报告日期 Report Date	2023-04-03
重量 Quantity	28.5g	复验期 Retest Date	2025-03-22
项目 Test Items	标准 Specification	结果 Results	
性状 Appearance	白色至类白色固体，无味 White to off-white powder, Odorless	符合 Pass	
鉴别 Identification	在含量测定项下记录的色谱图中，供试品溶液中的主峰的保留时间应与对照品溶液中的主峰的保留时间一致 The retention time of main peak should match with the reference substance in the test of assay.	符合 Pass	
透光率 Transmittance	$\geq 98.0\%$	99.71%	
PH (2%溶液) PH (2% solution)	6.0 ~ 8.0	6.26	
比旋度 Optical rotation	$+139.0^\circ \sim +145.0^\circ$	$+141.3^\circ$	
炽灼残渣 Residue on ignition	$\leq 0.1\%$	0.06%	
干燥失重 Loss on drying	$\leq 0.5\%$	0.12%	
铅 Lead	$\leq 1.5\text{ppm}$	符合 Pass	
镉 Cadmium	$\leq 5\text{ppm}$	符合 Pass	
汞 Mercury	$\leq 1\text{ppm}$	符合 Pass	
砷 Arsenic	$\leq 2\text{ppm}$	符合 Pass	
总有氧活菌数 Total viable aerobic count	$\leq 750\text{CFU/g}$	符合 Pass	
酵母和霉菌总数 Total yeast and mould count	$\leq 100\text{CFU/g}$	符合 Pass	
大肠杆菌 Escherichia coli	1g 中不得检出 Absent in 1 g	符合 Pass	
金黄色葡萄菌 Staphylococcus aureus	1g 中不得检出 Absent in 1 g	符合 Pass	
铜绿假单胞菌 Pseudomonas aeruginosa	1g 中不得检出 Absent in 1 g	符合 Pass	
纯度 Purity	$\geq 99.0\%$	99.86%	
含量 Assay	$\geq 99.0\%$	99.8%	
结论：所有检测结果均符合企业内控标准 Conclusion: All results meet the In-House standard			
报告人： Reported by:	李伟	复核人： Checked by:	宋浩宇
		批准人： Approved by:	高立奇