

产品检验报告单

ANALYSIS CERTIFICATE

产品名称 Product Name: 葡萄糖酸- δ -内酯 Gluconolactone

批号 Batch No. 20240101

数量 Quantity: 100 kgs

生产日期 Mfg Date: 2024-01-01

到期日 Expiry Date: 2025-06-30

质量标准 Quality Standard: USP43

检验项目 Inspection Items	标准 Standard	检验结果 Examination Result
感官指标 Sensory index	细小白色结晶性粉末; 几乎无味。 Fine white crystalline powder; Almost tasteless.	白色结晶性粉末 White crystalline powder
溶解性 Solubility	易溶于水, 略溶于乙醇, 不溶于乙醚。 Easily soluble in water, slightly soluble in ethanol, insoluble in ether.	通过 Pass
鉴别 Distinguish	红外吸收光谱应与 USP 葡萄糖酸内酯对照品的红外吸收光谱一致。 The infrared absorption spectrum should be consistent with the infrared absorption spectrum of the USP gluconolactone reference substance.	通过 Pass
葡萄糖酸- δ -内酯 ($C_6H_{10}O_6$) 含量 (以干基计), ω % Content ($C_6H_{10}O_6$)	99.0%~101.0%	99.52
干燥减量, ω % Moisture content	$\leq 1\%$	0.21
还原性物质 (消耗硫代硫酸钠滴定液 (0.1mol/L)VS不得超过16.1ml) Reducing substances (consumption of sodium thiosulfate titrant (0.1mol/L) VS shall not exceed 16.1ml)	$\leq 16.1ml$	11.3
需氧菌总数 TAMC Total aerobic bacteria TAMC	$\leq 10^3 CFU/g$	12
酵母菌/霉菌总数 TYMC Total yeast/mold count TYMC	$\leq 10^2 CFU/g$	5
大肠杆菌 (在 1g) Escherichia coli (in 1g)	不得检出 Not detectable	通过 Pass
结论 Judgment	符合 USP43, 合格。 Conforming to USP43, qualified.	
检验员: Analyst 陈同俊	质量负责人: Quality Director 李加坤	