



产品检验报告单

ANALYSIS CERTIFICATE

质检专用章

产品名称 Product Name: 葡萄糖酸锌 Zinc Gluconate

批号 Batch No. 20240106

数量 Quantity: 100 kgs

生产日期 Mfg Date: 2024-01-06

到期日 Expiry Date: 2026-01-05

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	白色或类白色的粉末或颗粒。 White or white-like powder or particles.	白色粉末 White powder
溶解性 Solubility	溶解于水, 极微溶解于乙醇。 Dissolve in water and very microdissolved in ethanol.	通过 Pass
鉴别 Distinguish	符合鉴别 A Conform to identification A	通过 Pass
	符合鉴别 B Conform to identification B	通过 Pass
葡萄糖酸锌 ($C_{12}H_{22}O_{14}Zn$) 含量 (以干基计), ω % Content ($C_{12}H_{22}O_{14}Zn$)	97.0%~102.0%	99.33
硫酸盐 (以 SO_4 计), ω % Sulfate	≤ 0.05	< 0.05
氯化物 (以Cl计), ω % Chloride	≤ 0.05	< 0.05
总砷 (以As计), ppm Arsenic	≤ 3	< 3
铅 (Pb), ppm Lead	≤ 10	< 10
镉 (Cd), ppm Cadmium	≤ 5	< 5
pH	5.5~7.5	6.0
干燥减量, ω % Moisture content	$\leq 11.6\%$	8.5
还原性物质 Reducing substances	$\leq 1.0\%$	0.55
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	质量负责人: Quality Director	