

产品检测报告单

Certificate of Analysis

品名 Product Name	L-5-甲基四氢叶酸钙 Calcium L-5-methyltetrahydrofolate	CAS#	151533-22-1
分子式 Formula	C20H23CaN7O6	分子量 Formula weight	501.56
生产日期 Production Date	2023-02-18	批号 Batch No.	XJYL5230218
检测日期 Test Date	2023-02-18	包装规格 Pack Size	20Kg/Carton
有效期 Expiry Date	2 Years	检测依据 Specification	企标 In-house
检测项目及结果 Test Items & Result			
检测项目 Test Items	规定 Specification	检测结果 Result	
外观 Appearance	白色至淡黄色结晶性粉末 White to light yellow crystalline powder	Conform	
比旋度 (按无水物记) Specific Rotation(On Anhydrous Substance)	[α] ²⁵ _D (C=1.5% in water)	+25.7°	
钙含量 (按无水物记) Calcium Content(On Anhydrous Substance)	7.0% ~ 8.5%	8.0%	
D-5-甲基四氢叶酸 d-5-Methylfolate	≤1.0%	0.07%	
二甲基四氢叶酸 dimethyltetrahydrofolic Acid	≤0.15%	0.04%	
单个杂质 single Impurity	≤1.0%	0.36%	
杂质总和 total Impurities	≤2.5%	1.2%	
残留溶剂 residual Solvent	NMT 5000ppm	494 ppm	
纯度 purity(Hplc)	≥98.5%	99.0%	
水分 water (Kf)	≤16.0%	10.6%	
氯 chloride (Cl)	≤0.5%	Conform	
砷 arsenic (As)	≤1ppm	Conform	
硼 boron	≤20ppm	Conform	
重金属 heavy Metals	NMT 20ppm	Conform	
总菌落 total Plate Count	≤100cfu/g	Conform	
酵母菌和霉菌 yeast And Mold	≤100cfu/g	Conform	
沙门氏菌 salmonella	不得检出 Negative	Conform	
大肠杆菌 e.Coli	不得检出 Negative	Conform	
结论 Conclusion	所有检验项目均符合规定 All inspection items are in conformity with the specifications.		
储存条件 Storage Condition	遮光, 密封条件下保存 shading, keep under seal		

检测 Tested by: 王皖

批准 Approved by: 李勇章

