



CERTIFICATE OF ANALYSIS

品名 Product	D-生物素 D-Biotin		
批号 Batch No.	WG201115	包装 Packing	25kg/Drum
数量 Quantity	1390KGS	生产日期 Product Date	2020/11/15
标准 Standard	USP40	有效期 Expiry Date	2023/11/14
检验结果 Items & Results			
检验项目 Item	质量标准 Spec.	检验结果 Result	
外观 Description	白色或类白色结晶粉末 White to whitelike crystalline powder	符合 Conforms	
鉴别 Identification	应符合要求 Should meet the requirements	符合 Conforms	
比旋光度 Specific Rotation	+89°~ +93°	+90.2°	
干燥失重 Loss on drying	≤0.2%	0.06%	
熔点 Melting range	229℃-232℃	229.8℃-231.2℃	
灼烧残渣 Ash	≤0.1%	0.05%	
含量 Assay	98.5% ~ 100.5%	99.5%	
溶液颜色及澄清 Solution color and clarity	溶液应澄清，样品颜色应浅于比色液 Solution clarity and the samples should be light in color standard	符合 Conforms	
重金属(以 Pb 计) Heavy Metals	≤10mg/kg	<10mg/kg	
铅 (Pb 计) Lead	≤2mg/kg	0.07mg/kg	
砷含量 (以 As 计) Arsenic	≤1mg/kg	0.13mg/kg	
单个杂质 Single impurities	≤1.0%	0.6%	
总杂质 Total impurities	≤2.0%	0.6%	
菌落总数 Total number of colonies	≤1000cfu/g	<1000cfu/g	
霉菌及酵母菌 Yeasts and Moulds	≤100cfu/g	<100cfu/g	
致泻大肠埃氏菌 Diarrheogenic Escherichia coli	不得检出 (25g) Not be detected (25g)	未检出 Not Detected	
沙门氏菌 Salmonella	不得检出 (25g) Not be detected (25g)	未检出 Not Detected	
结论 Conclusion	本品按 USP40 标准检验，结果符合规定 Conform to USP40		
Analyst	马亮	Review	刘爱琴 Supervisor of QC
			李敏