



# 西安通泽生物科技有限公司

## Xi'An TongZe BiotechCo.,Ltd

### 检验报告

产品名称 Product name		N-乙酰神经氨酸 N- acetylneuraminic acid	
其它名称 The other names		燕窝酸、唾液酸 Sialic acid	
CAS No.		131-48-6	
分子式 Molecular formula		C <sub>11</sub> H <sub>19</sub> NO <sub>9</sub>	
生产批号: TZ20230207-1		生产日期: 2023.02.07	
产品参数 Parameter		指标 Target value	测定标准 Detection method
纯度 Purity		≥98%	HPLC
外观特性 Appearance & Character	色泽 Colour	类白色 White	企标 Enterprise standard
	性状 Form	粉末状结晶 Crystal powder	
	气味 Smell	无异味 No off-smell.	
理化性质 Physicochemical property	熔点 Melting point	184~186℃	GB/T 617
	PH 值 (2%水溶液)	1.8-2.3	企标 Enterprise standard
	PH (2% aqueous solution)		
	比旋光度 Specific rotation	-30.0~ -34.0	GB/T 613
重金属 Heavy metals	重金属 (以 Pb 计) Heavymetals	≤10 ppm	GB/T5009.74
	*汞 (Hg)	≤0.05ppm	GB/T5009.17
	*铅 (Pb)	≤0.2ppm	GB/T5009.12
	*砷 (As)	≤0.2ppm	GB/T5009.11
杂质残留 Residues	水分 Moisture	≤0.5%	GB5009.3
	乙酸 Acetic acid	≤0.5%	GB5009.3
	灰分 Ash content	≤1.0%	GB5009.4
微生物 Microbiological requirements	菌落总数 Aerobic plate count	≤100 cfu/g	GB/T4789.2

Analyzed 分析: 李力

Approved 复核: 王娜

