



## 武汉中科光谷绿色生物技术有限公司

Wuhan Zhongke Optics Valley Green Biotechnology Co.,Ltd.

武汉中科光谷绿色生物技术有限公司成立于2010年12月，主要从事微生物发酵技术和产品的研发、生产、销售和技术服务，于2014年10月被认定为国家高新技术企业。中科光谷是武汉嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司的全资控股子公司，位于武汉东湖新技术开发区“光谷生物城”，同时也是中国科学院湖北产业技术创新与育成中心生物技术工程化中心的运行管理主体，依托中国科学院深厚的技术积淀和丰富的技术资源，以离子束生物技术、微生物育种、发酵工程、基因工程等技术手段，为客户提供新产品研发、技术工程化、技术验证和推广等服务。

武汉中科光谷绿色生物技术有限公司秉承“创新、敬业、服务、共赢”的经营理念，以客户为中心，以市场为导向，以技术为支撑，以人才为基础，以制度为保障，积极服务于客户，服务于生物产业的发展。



### 武汉中科光谷绿色生物技术有限公司

地址：武汉市东湖新技术开发区光谷七路128号  
电话：027-81777729  
传真：027-81777728  
邮箱：casovsales@casov.net  
网址：www.casov.net



## N-乙酰神经氨酸 (唾液酸/燕窝酸)



### 嘉必优生物技术(武汉)股份有限公司 CABIO Biotech (Wuhan) Co., Ltd

地址：武汉市江夏区江夏大道特1号武汉医药园  
电话：027-67845371 027-67845303 027-81309928  
027-67845372 027-81309926 027-81309925  
传真：027-67845375  
网址：www.lipidsnutrition.com.cn  
邮编：430223



中科光谷研发出品

## 燕窝酸/唾液酸

——母爱菁华 延续传统

燕窝酸是N-乙酰神经氨酸的俗称，也称唾液酸，是母乳中人乳低聚糖的组分之一，也是传统高端滋补品食品燕窝的特征性功效成分。燕窝酸能有效促进神经细胞、上皮细胞、免疫细胞的发育和功能修复，具有提高免疫力、促进智力发育和滋补养颜、延缓衰老的功效。作为一种新兴的功能性成份，燕窝酸受到婴幼儿配方食品、保健食品、高滋食品和化妆品厂商的热烈追捧。

中科光谷燕窝酸是由嘉必优控股子公司中科光谷采用中国科学院发酵技术研发、生产的一种安全、优质的新食品原料。工艺稳定，产品纯度高，使中科光谷燕窝酸成为一种普及应用的食物原料，具有广阔的应用前景和市场价格。中科光谷燕窝酸产品将进一步促进婴配食品靠近“母乳黄金标准”。

中科光谷燕窝酸纯度：≥98%(HPLC)

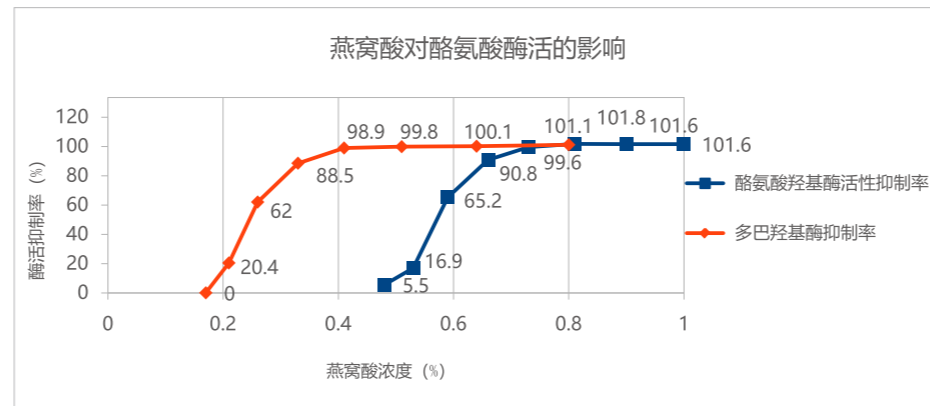
### 产品功能

#### 食品类

- 1.促进大脑神经发育；
- 2.延缓脑功能减退和促进受损神经修复；
- 3.组成细胞膜结构、增强细胞活性并提升免疫细胞的功能；

#### 化妆品类

- 1.抗衰：燕窝酸是一种天然来源的 MMP-1 抑制剂。燕窝酸通过降低 MMP-1 的表达及其活性，可使衰老病变的生物体细胞恢复到正常状态，并维持细胞稳定性，极大降低细胞衰退的速度，延长细胞的寿命从而达到抗衰老的功效。
- 2.美白：燕窝酸能够有效抑制酪氨酸羟酶和多巴羟基酶双活性的表达，防止黑色素生成。



以上图表表示燕窝酸浓度达到0.5%时可以有效抑制多巴羟基酶的活性表达，在燕窝酸浓度达到0.7%时有效抑制多巴羟基酶和酪氨酸羟酶活性双活性表达。

## N-乙酰神经氨酸(98%)

### 产品描述

来源于大肠埃希氏菌，富含N-乙酰神经氨酸。

### 物理性状

色泽	白色
状态	均匀粉末
气味	无特殊气味

理化指标	单位	目标值	检测方法
N-乙酰神经氨酸含量	g/100g	≥98.0	HPLC
比旋光度*	/	$[\alpha]_D^{20}(\text{H}_2\text{O}): -30.0 \sim -34.0$	GB/T 613
pH值 (2%水溶液)	/	1.8-2.3	GB/T5009.237
重金属 (以Pb计) *	mg/kg	≤9.5	GB/T5009.74
汞 (Hg) *	mg/kg	≤0.05	GB/T5009.17
铅 (Pb) *	mg/kg	<0.2	GB/T5009.12
砷 (As) *	mg/kg	≤1.0	GB/T5009.11
水分	g/100g	≤2.0	GB5009.3
灰分	g/100g	≤1.9	GB5009.4
微生物	单位	目标值	检测方法
菌落总数	CFU/g	≤500	GB/T4789.2
大肠菌群	MPN/g	<0.3	GB/T4789.3
霉菌*	CFU/g	<25	GB/T4789.15
酵母*	CFU/g	<25	GB/T4789.15

\*为型式检测项目，一年2次。

### 贮存

本产品应密封于原包装中，储存于阴凉干燥处。常温条件下，原密封包装下保质期为24个月。

### 标签

产品清楚地标识产品名称、批号、生产日期等。产品代码能够充分追溯产品的来源。产品内包装为铝箔袋包装，外包装为硬纸板盒/桶。