



供应链能力

- **稳定供货**
拥有国际先进的微生物发酵、油脂精炼及微胶囊自动化生产线和稳定的供应链保障体系，具备稳定、可靠的供货能力。
- **源头可追溯**
建立了系统的供应商评选流程和健全的原料风险监控计划，每种原料使用前都经过严格的检测验收，确保质量安全、可追溯。
- **质量安全**
嘉必优对标全球一流食品安全与质量管理体系，实现了从源头到终端全过程的质量安全监控和预防。
- **外仓保障**
海外工厂拥有随时生产的能力，以应对任何国际形势、政策的变化，保障供应链的持续。
- **准入、法规**
拥有专业的合规性评价团队，为公司的业务发展保驾护航。



嘉必优多不饱和脂肪酸油脂及微胶囊生产线扩建项目已于2022年底投入使用，项目建成后，可新增年产600吨高品质ARA/DHA多不饱和脂肪酸油脂和1500吨高品质ARA/DHA多不饱和脂肪酸微胶囊产品的生产规模，产能增长为即将到来的市场需求扩容做好了准备。嘉必优将积极应对新国标的订单需求，确保进一步巩固在行业的领先地位。

在“增量”的同时，嘉必优新工厂设计融合了生物制造和智能制造，也是一次重大的“提质”，极大的提升工艺技术水平 and 制造效率。嘉必优扩建项目遵循全球智能制造工厂要求，不断推进技术平台化、制造智能化、运营数字化，为嘉必优业务扩容、竞争力和盈利水平的提升，以及产品和业务领域的多元化发展、步入先进生物制造行列打下坚实的基础。



地址：湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道999号
电话：027-81309858
网站：www.cabio.cn
邮箱：info@cabio.cn
邮编：430223



Biotechnology Nourishes Life
生物科技滋养生命



关于嘉必优

嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司（以下简称“嘉必优”）是一家以生物科技为立足之本的高新技术企业，成立于2004年9月，是湖北省首家科创板上市企业（股票代码：688089）。

经过近20年的积累，嘉必优拥有完整的技术产业链转化平台，涵盖了菌种定向选育、细胞精细调控、高效分离精制、制剂、定向传输及高通量检测分析等技术模块，为全球营养与健康领域的客户提供高品质的功能性原料与创新的解决方案。嘉必优制定了明确的战略规划，“一主两翼三拓展，四个产品五条线，六化方针是指南。”公司先后实现了花生四烯酸（ARA）、二十二碳六烯酸（DHA）、β-胡萝卜素(BC)及N-乙酰神经氨酸（燕窝酸，SA）等多个产品的产业化。产品广泛应用于人类营养、动物营养以及个人护理等领域。

目前，嘉必优的主要产品包括花生四烯酸（ARA）、二十二碳六烯酸（DHA）、燕窝酸（SA）和β-胡萝卜素（BC），聚力发展“五条业务线”，即人类营养业务、动物营养业务、个人护理及化妆品业务、合成生物学业务和生物医学业务。



- ▲ 嘉必优(武汉)工厂
- ▶ 嘉必优(湖北)工厂



业务领域



人类营养

成为全球婴幼儿配方奶粉供应链的核心供应商，保持世界高水准的食品安全和供应链管理能力和能力，并以此延伸至特殊医学食品



动物营养

从人类脂质营养起步，聚焦于脂肪酸的改造与创制以及结构平衡，致力于为畜牧渔业包括宠物领域的客户提供饲用级脂肪酸



个人护理

以前沿的生物技术为核心，结合离子束生物技术、微生物育种和发酵工程等手段，持续专注于美丽与健康产业，为客户开发创新性的化妆品原料及完整的应用技术解决方案，为个人护理领域提供创新性功能原料及解决方案。

合成生物学

经过多年积累，嘉必优形成了领先的生物制造产业化平台技术。在现有研发平台基础上，嘉必优积极布局合成生物学，建立合成生物学实验室并启动了一批具有技术前瞻性和市场潜力的研究项目，并对外广泛开展合成生物学及其上下游产业技术的交流与合作，合作对象包括中科院、农科院、天津大学和浙江大学等知名科研机构。

以此为基础，嘉必优将建成“武汉合成生物创新中心”，创新中心的建设将集成合成生物学、生物信息学、生物工程等多学科理念，积极推动武汉生物科技学术优势向产业优势转化，为孵化项目、优秀人才落地湖北提供保障，助力打造国家中部地区的合成生物产业优势区域。

产品系列

嘉必优®藻油DHA

黄金品质 应用无限

嘉必优藻油DHA是基于发酵工艺，利用单细胞藻类合成的一种Omega-3多不饱和脂肪酸油脂，生产全过程均处在密闭、洁净环境中，已经通过美国FDA GRAS的审核，并取得美国有机认证，食品安全和质量可控、可追溯，产出不受资源限制，是一种绿色、可持续的供应链方式。

嘉必优藻油DHA产品

- 嘉必优®藻油DHA油脂 (35-55%)
- 嘉必优®藻油DHA粉剂 (7-20%)
- 诺优滋®原生藻油DHA (40%)
- 诺瑞滋®有机藻油DHA (40%)
- 嘉必优®DHA藻粉 (1-18%)



嘉必优®ARA

国际水准 领跑产业

嘉必优ARA是基于发酵工艺获得的一种微生物油脂，在中国同类产品率先通过欧盟Novel food和美国FDA GRAS的审核，已获得了国内外众多顶级婴幼儿配方食品厂商的认可和使用的食品安全和质量可控、可追溯。

嘉必优ARA适用于各种生产工艺，并具有良好的稳定性和滋气味，为应用产品带来可靠的货架期和风味体验。嘉必优ARA菌粉可用于动物营养领域。

嘉必优ARA产品系列：

- 嘉必优®ARA油脂 (40%-45%)
- 嘉必优®ARA微胶囊粉剂 (10%-20%)
- 嘉必优®ARA菌粉 (1-20%)



嘉必优®β-胡萝卜素

缤纷色彩 天然活力

嘉必优β-胡萝卜素是通过生物合成方式获得的一种高纯度、具有天然提取物属性的类胡萝卜素产品，为“追求天然色素和天然食品配料”提供了一个良好的解决方案。

嘉必优β-胡萝卜素分为健康功能性食品配料和天然着色剂两个系列。

嘉必优β-胡萝卜素产品系列：

- 晶体：96%
- 油悬液：30%



燕窝酸/唾液酸

悠然滋养 零负担美容

燕窝酸（唾液酸）的化学名是N-乙酰神经氨酸，是母乳中乳低聚糖的组分之一，是传统高端滋补品燕窝中具生物活性的主要成分和特征性功效成分，也是燕窝分级中唯一明示的营养成分，燕窝酸的含量是评判燕窝质量的重要指标。

作为一种新兴的功能性成分，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、延缓衰老等功效。2022年，经国家药监局批准，燕窝酸在护肤品中作为抗皱剂、抗氧化剂、皮肤保护剂、保湿剂使用。

嘉必优唾液酸

- 001号新原料燕窝酸纯度：≥98%(HPLC)



速乐可®β-1,3/α-1,3-葡聚糖

速乐可®β-1,3/α-1,3-葡聚糖是一种新型水溶性葡聚糖，通过专利菌株发酵生产的新型水溶性胞外多糖，由7个β-1,3-糖苷键和2个α-1,3-糖苷键连接而成的重复单元直链结构，没有侧链。

β-1,3/α-1,3-葡聚糖有助于提高免疫力、调节肠道菌群、修复肠道黏膜、降血糖、缓解疲劳、修复肝损伤等功能。

产品优势：

- 100%全水溶
- 高纯度
- 纯天然
- 稳定性好



人乳低聚糖（HMOs）

HMOs即人乳低聚糖，是人乳中第三丰富的固体成分（仅次于脂肪和乳糖）。天然人乳中岩藻糖乳糖（FL）约占HMOs组成成分的30%以上，唾液酸化的HMOs占总量的12-14%，其中以6'-唾液酸乳糖（6'-SL）为主。

大量研究证明，HMOs具有抗菌抗病毒、免疫调节、促进大脑发育等作用，尤其在促进婴幼儿生长发育和调节肠道菌群等方面具有重要意义。

产品优势：

- 抗菌/抗病毒
- 调节免疫力
- 促进婴幼儿生长和大脑发育
- 调节肠道菌群



弹性蛋白

弹性蛋白与胶原蛋白，透明质酸共同构成真皮的3大要素，真皮中的弹性蛋白与胶原蛋白交叉结合形成弹性蛋白。

从支撑马头部及强力转动的颈韧带中提取的弹性蛋白，是拥有高链素、异链素含量的弹性蛋白高端原料。

- 临床验证有效
- 低分子量高水溶性弹性蛋白
- 食源性原料安全高，没有BSE、疫情、重金属超标的担心

产品功能

- 保湿、抗皱
- 美白、修复
- 强化韧带、丰胸提臀
- 强化心脑血管

