

新闻稿

瓦克及 Biosyntia 公司联合新闻稿

编号 01

瓦克与 Biosyntia 公司联合开发环保型生物素大规模生产工艺

慕尼黑/哥本哈根，2022 年 1 月 11 日—丹麦生物技术公司 **Biosyntia** 与总部位于德国慕尼黑的瓦克集团今天联合宣布签署协议，共同开发生物素大规模发酵生产工艺。双方建立这一长期伙伴关系的目的在于为各类发酵生物素应用提供来自欧洲本土的非化学型可持续选择。

生物素，亦称维生素 **B7**，是蛋白质、脂肪、碳水化合物新陈代谢所需辅酶。欧洲食品安全局（**EFSA**）肯定了生物素具有促进健康的作用，并以 **Health Claims**（关于食品的营养和保健声称）的形式确定了生物素具有 7 项有益健康之处，其中包括有益神经系统正常运作，促进宏量营养素代谢，有益皮肤及毛发健康等。生物素也可用作营养补充剂，市场需求在人们日益注重身心健康的大趋势推动之下增长迅猛。一项最新市场调研报告显示，生物素市场未来几年将以年均约 10% 的速度增长，2026 年，全球生物素市场容量将约达 3.76 亿美元。

市场目前提供的生物素为人工合成品，以不可再生的石化产品为原料。为改变这一现状，瓦克与 **Biosyntia** 公司合作，致力于开发以发酵技术为基础的可持续性大规模生产工艺。**Biosyntia** 公司拥有世界领先的生物素技术，两家公司将以此为基础，启用大量资源，进行多年合作，以开发所需发酵工艺，工艺将完全使用植物性原料。**Biosyntia** 公司首席执行官 **Martin Plambech** 先生表示：“市场对纯天然制品的需求日益增长，这就要求我们作为企业也必须慎重选材，注重原料的环保性——利用发酵技术生产功能性成分，是大势所趋。”

新闻稿，编号 01 2022 年 1 月 11 日 第2页，共5页

生物素用途广泛，可用于食品、饮料、婴儿食品、营养补充剂、宠物食品、饲料、制药、化妆品等众多领域。瓦克生物科技业务部门是瓦克在生命科学领域的业务分支，业务部门总裁 **Susanne Leonhartsberger** 女士表示：“我们的目标是用发酵生产而成的生物素为客户提供来自欧洲本土的非化学型可持续选择。”

Biosyntia 公司在特种小分子发酵工艺开发领域被公认为全球领先。这家丹麦公司拥有自己专有的微生物技术平台，可为化妆品及食品工业提供迅速扩大的活性成分生产线。瓦克作为合作伙伴则在生物工艺技术开发及大规模发酵生产领域拥有强大的专业实力，并对食品及营养药物领域的相应要求与规定有着深刻理解，可在此提供种类丰富的产品组合，包括用发酵法生产的 L-半胱氨酸和高效营养补充剂配方解决方案等。

自主生产和销售发酵生物素是瓦克与 **Biosyntia** 公司合作的目标。瓦克希望借此扩大旗下食品及营养药物领域业务，提供更多以发酵法生产而成的相应成分。发酵生物素将由瓦克在欧洲生产。

Biosyntia 公司简介

Biosyntia 公司致力于以生物学取代化学，为后代创造更可持续的世界。公司力求改变现状，遵循自然法则，以生物技术取代传统的化学技术进行维生素等营养药物生产，大大减少生态足迹。公司自行开发和使用生物工艺技术，面向如今常见营养药物，为客户和消费者提供更加天然、更加环保，且具有价格竞争力的替代性选择。欢迎访问 biosyntia.com，了解详情。

瓦克生物科技业务部门简介

瓦克生物技术以先进的生物工艺技术为基础，为生命科学行业提供满足客户具体需求的创新型解决方案和产品，产品包括药物蛋白、环糊精、发酵

新闻稿，编号 01 2022 年 1 月 11 日 第3页，共5页

法 L-半胱氨酸和乙酰丙酮等标准化学产品。业务部门聚焦增长型行业，为食品添加剂、药物活性物质、农用化学品等领域提供解决方案。瓦克生物科技业务部门是总部位于慕尼黑的瓦克化学集团在生命科学领域的业务分支。更多相关信息请见 www.wacker.com。



在实验室里生产发酵生物素（图片：Biosyntia 公司）。

新闻稿，编号 01 2022 年 1 月 11 日 第4页，共5页



在瓦克开发发酵工艺。（照片：瓦克）



完全使用植物性原料生产发酵生物素。（照片：瓦克）

新闻稿，编号 01 2022 年 1 月 11 日 第5页，共5页

提示：

欢迎访问以下网页获取图片：

<http://www.wacker.com/presseinformationen>

欢迎索取详细资料：

媒体联系人

瓦克化学股份有限公司

媒体关系与信息部

Manuela Dollinger 女士

电话：+49 89 6279-1629

manuela.dollinger@wacker.com

Biosyntia 公司

首席执行官

Martin Plambech 先生

mp@biosyntia.com