

新闻稿

编号 69

瓦克扩建新加坡技术中心，成立全新食品应用实验室

慕尼黑 / 新加坡，2016年11月3日—瓦克化学股份有限公司的全新食品实验室于今日在其新加坡技术中心正式成立，这标志着瓦克在亚洲的服务范围进一步扩大。新实验室将致力于创新食品配料、膳食补充剂以及口糖胶基应用等方面的研发，如无脂肪甜点、无蛋烘焙食品、不含酪蛋白的椰奶粉、素食级肉味香精以及具有高生物利用率的姜黄素等。凭借这个全新实验室，瓦克不仅能为亚洲客户提供更加优质的服务，还能协助他们开发创新的定制化产品开发，以应对快速发展的食品解决方案市场的需求。

“作为食品行业的核心市场，亚洲也是瓦克创新食品配料和膳食补充剂的重点市场。”瓦克生物科技总裁 **Gerhard Schmid** 博士在实验室开业典礼上这样说道。“我们正努力通过提升本地化服务来满足客户日益增长的需求。这个实验室在亚洲地区尚属首例。作为食品行业的创新合作伙伴，我们将依托该实验室进一步巩固自己的地位。”

瓦克生物科技作为瓦克集团下属的生命科学与生物技术业务部门，其在食品市场的业务活动主要关注食品配料和膳食补充剂。此前，瓦克已在美国和德国设立了专用食品实验室，为客户提供最优质的服务。此次在新加坡成立的新实验室将针对亚洲地区的特殊需求，重点关注环糊精、半胱氨酸以及羟基酪醇的相关应用。

瓦克通过生物工程技术采用玉米或马铃薯等植物性原材料生产的环糊精（环糖分子）可以替代传统的动物源乳化剂，如蛋黄酱中的蛋黄、蛋白、甜点和糖衣中的硬脂肪以及速溶椰奶粉中的牛奶蛋白等。此外，环糊精还

新闻稿 编号 69 2016 年 11 月 3 日 第 3 页，共 5 页

可保护维生素和辅酶等敏感成分免受氧气和光照等因素的不良影响，提高姜黄素等疏水性物质的生物利用率，并掩盖绿茶提取物等健康促进物质的苦味。瓦克通过发酵工艺制备的半胱氨酸，可以作为素食和清真食品的原材料，用于生产肉味香精，也可以用作面包店的加工辅料。瓦克开发的天然等同羟基酪醇 **HTEssence®** 可用于硬胶囊、能量棒、饮料等保健食品。羟基酪醇是一种对血压、免疫和心脑血管系统有积极疗效的高效抗氧化剂，常用于片剂、能量棒、饮料等保健食品。瓦克的口香糖胶基用固体树脂可实现快速高效地生产高质量产品，满足迅速发展的口香糖市场的需求。

“我们的食品解决方案在亚洲市场拥有巨大的发展潜力。”瓦克化学（南亚）私人有限公司（**WCSA**）总经理 **Patrick de Wolf** 说道。“通过这个全新实验室，我们可以根据客户要求和当地行业的需求更好地调整我们的产品。今后，我们将在这个区域拥有独一无二的优势，为亚洲客户提供巨大的附加值。”

“亚洲市场极为分散，很明显，各公司需要针对不同的市场需求推出定制化的解决方案。因此，快速创新能力变得至关重要。”新加坡经济发展局能源和化工部主管 **Cindy Koh** 介绍说。“与其在亚洲的每个市场都设立实验室，不如将新加坡作为战略基地来推动亚洲地区的应用开发，从而实现规模经济。我们拥有便利的市场渠道与深刻的行业洞察力，并建立了公共研究机构和公立大学的研发生态系统，为跨国公司提供了许多合作机会，从而加快他们创新速度并降低成本。”

自 2007 年以来，新加坡技术中心一直致力于为我们在电子、抛光剂、纺织品、汽车、涂料、建筑和健康等行业的客户提供技术支持。所有实验室都配备了符合国际标准的先进仪器设备。该区域技术中心面积超过 1,500

新闻稿 编号 69 2016 年 11 月 3 日 第 3 页，共 5 页

平方米，集客户开发、应用技术、销售以及基础培训和高级培训等多项职能于一身。

瓦克在东南亚

多年来，瓦克一直为东南亚市场提供各种产品。瓦克化学（南亚）私人有限公司成立于 1984 年，主要负责协调该地区的销售工作。自 2007 年起，公司还负责新加坡技术中心的运作。由于销售部门和技术中心位于同一办公点，销售团队和开发团队之间的合作变得更加密切，从而为客户提供最佳支持。此外，在亚洲其他地区，如澳大利亚、中国、印度和韩国等国家，瓦克均设有技术中心。目前，瓦克在全球共有 22 个这样的技术中心。



全新食品实验室正在开展实践测试： 瓦克新加坡区域技术中心成立了一个全新实验室，该实验室将致力于创新食品配料、膳食补充剂以及口香糖胶基应用等方面的研发，如无脂肪甜点、无蛋烘焙食品、不含酪蛋白的椰奶粉、素食级肉味香精以及具有高生物利用率的姜黄素等。（照片：瓦克化学股份有限公司）。

提示：

上述图片可通过以下链接下载：

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




欢迎索取详细资料：

Wacker Chemie AG

Media Relations & Information

Nadine Baumgartl

电话：+49 89 6279 -1604

nadine.baumgartl@wacker.comwww.wacker.com关注我们：  **企业简介：**

瓦克是一家业务遍及全球的化学品公司，共有员工约 17,000 人，年销售额约 53 亿欧元（2015 年）。

瓦克目前在世界各地拥有 25 个生产基地，22 个技术中心和 50 家销售办事处。

瓦克有机硅

硅油、有机硅乳液、硅橡胶、硅树脂、硅烷、气相二氧化硅、热塑性弹性硅胶

瓦克聚合物

聚乙酸乙烯酯和醋酸乙烯酯共聚物，产品种类包括：可再分散乳胶粉及乳液、固体树脂和溶液

瓦克生物科技

生物技术产品，例如环糊精、半胱氨酸和生物药剂等，此外还有精细化学品和聚醋酸乙烯酯固体树脂

瓦克多晶硅

供应半导体和光伏产业用多晶硅材料

世创电子材料

供应半导体组件用超纯硅片及单晶硅