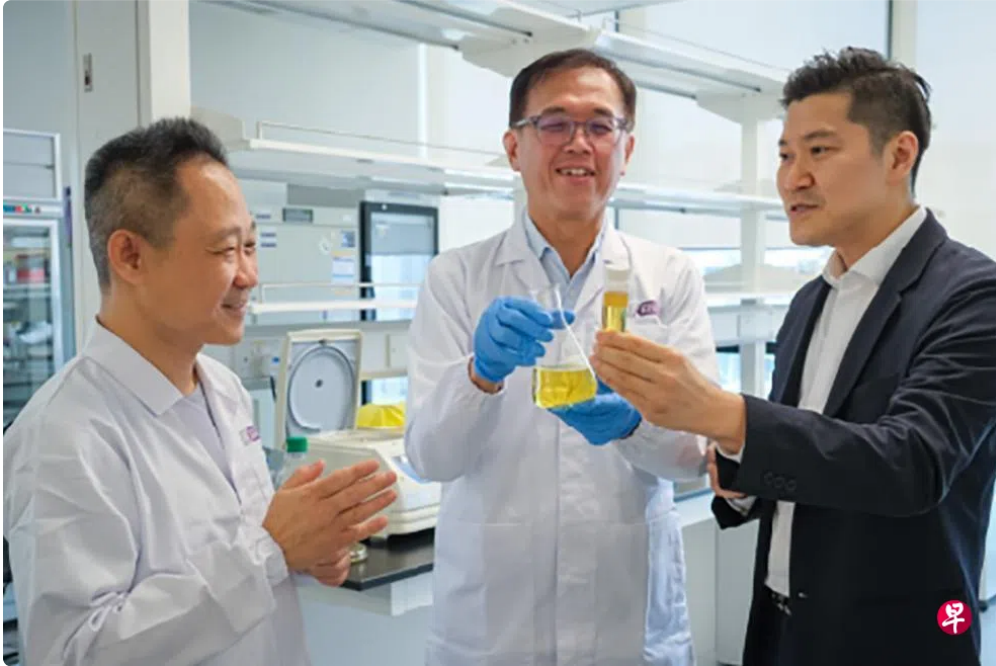


本地研发口服天然肠道化合物 让减肥更安全健康



这项研究项目由南大化学、化学工程及生物技术学院陈俊丰教授（左起）和南大李光前医学院陈源顺副教授联合领导。两名研究员与Aria Bioscience联合创始人兼执行董事陈芳仪商讨新化合物的量产方案。（南洋理工大学提供）

本地科研团队研发出一种可口服的天然肠道化合物，如同“对肠道吸收脂肪的过程加设一道可控的刹车器”，减缓肠道吸收脂肪的速度，协助人们安全控制体重。

[南洋理工大学](#)和生物科技公司Aria Bioscience星期三（2月11日）发布联合文告说，新化合物的性质有别于市面上通过抑制食欲或调节血糖来减重的药物，或是借促进新陈代谢燃烧更多脂肪的保健品。现有产品大多会完全阻断脂肪消化，可能引发油性粪便或肠胃不适。新化合物则是温和地减缓脂肪吸收，同时兼顾肠道菌群平衡，从源头减少进入肝脏的脂肪，降低脂肪肝风险。

研究团队的设计灵感来自人体与食物中天然存在的脂类分子——脂肪酸羟基脂肪酸酯（FAHFAs）。这类分子对代谢有益，但在人体内含量极低，且在消化系统中容易分解，难以直接应用。

南大团队通过改良分子结构，研发出可在肠道中稳定存在、适合口服使用的FAHFAs，能让这类对代谢有益的成分在人体内稳定存在。

研究项目由两人领导，分别是南大李光前医学院陈源顺副教授，和南大化学、化学工程及生物技术学院陈俊丰教授。

延伸阅读

谷歌与本地医疗科企合作 提供更精准饮食指导



不自律还是怪基因 为什么新加坡人越来越胖？



陈源顺说，适度减缓肠道吸收脂肪的速度，有助于减少进入肝脏的脂肪量。这个疗效，尤其可帮助到常吃油腻食物或无法运动的群体。他强调，饮食控制与运动仍是维持代谢健康的基础，这项技术的目标是在确保营养吸收的前提下，帮助身体更健康地处理通过饮食摄取的脂肪。

转化为医疗保健品 料今年下旬推出市场

全球目前有超过10亿人受肥胖困扰，与肥胖症相关的慢性疾病例如第二型糖尿病、心血管疾病和脂肪肝病例持续上升；面对无处不在的高脂高糖饮食诱惑，让现代人更难以保持健康体重。

研究团队跟Aria Bioscience合作，将相关技术推出市场，落实为消费者适用的医疗保健品，未来还有机会用来治疗代谢疾病。

这一款医用级别营养保健品已通过检测，证明不含微生物和重金属，并将开展临床试验，预计将在今年下旬推向市场。