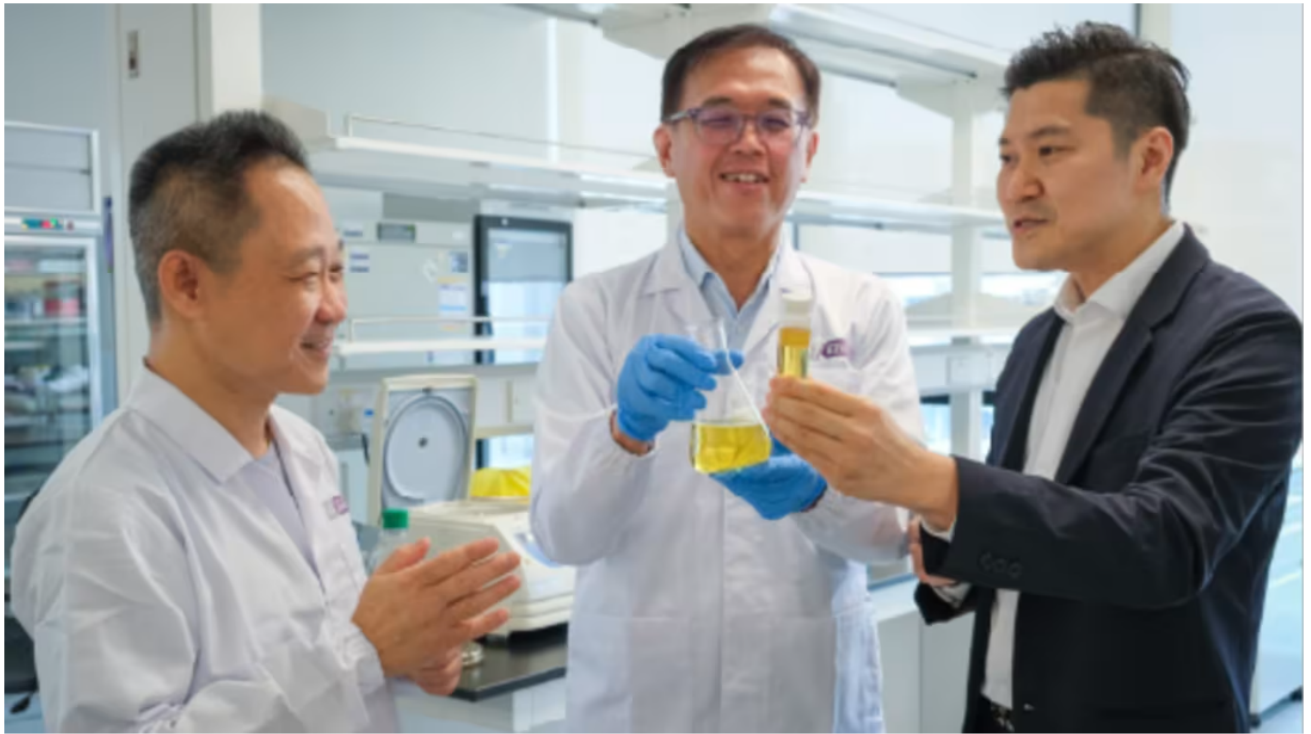


新加坡

南大研发口服肠道控脂化合物 有助减少脂肪吸收与脂肪肝风险

发布: 11 Feb 2026 23:11 更新: 9小时前



南洋理工大学科研团队及Aria Bioscience的执行董事Timothy Chen。（图：南洋理工大学）

南洋理工大学科研团队及Aria Bioscience的执行董事Timothy Chen。（图：南洋理工大学）

听新闻 2:21分钟

此音频由AI生成

🔍 AA 字号

🔗 分享

南洋理工大学的科研团队研发了一款可口服的肠道化合物，可减少肠道对膳食脂肪的吸收，有助人们安全控制体重。

上一篇

下一篇

南大及生物科技公司Aria Bioscience今天（11日）发新闻稿表示，有别于现有的多数减重药物和保健品，新研发的化合物可在肠道层面减缓脂肪吸收，进而降低由肠道输送至肝脏的脂肪量。而一般的减重药物和保健品则是通过抑制食欲或调节血糖发挥作用，或是提升新陈代谢、增加热量消耗。

这项研究由南大李光前医学院副院长（创新与企业）陈源顺副教授（Assoc Prof Andrew Tan）及南大化学、化学工程及生物技术学院陈俊丰教授（Professor Tan Choon Hong）共同领导。

动物实验显示安全且有效

团队在动物实验中进行验证，该化合物可减少肠道脂肪吸收，同时不影响葡萄糖或糖分吸收。

即使在高脂饮食条件下，口服该化合物的实验鼠体重增幅较低，肝脏脂肪堆积也明显较少，且在实验过程中并未观察到毒性副作用。

研究显示，该化合物主要通过两种机制在肠道发挥作用：一是阻断肠道细胞中协助脂肪进入体内的受体，从而减少脂肪吸收；二是促进有益肠道菌群产生短链脂肪酸，有助改善代谢健康、减轻炎症并强化肠道屏障。

由于化合物主要停留在肠道内，进入血液循环的比例极低，因此预计对其他器官的影响有限，同时在高脂饮食情况下减轻肝脏负担。

Aria Bioscience的执行董事Timothy Chen说，公司正同南大的研究人员进行密切合作，推进该技术开展人体安全性与疗效研究。团队的短期目标是先把口服补充剂推出市场。