学者综述肉桂醛的健康功效和递送增效策略

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/27611.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

学者综述肉桂醛的健康功效和递送增效策略。近日，华南农业大学食品学院副教授吕慕雯课题组基于近年来的多项研究概述了肉桂醛的健康效应和相关的作用机制，总结了几种以增强肉桂醛稳定性和生物利用度而设计的递送增效体系。相关综述以封面文章的形式在线发表于《食物与功能》（Food Function）。

作为最古老的香料之一，肉桂富含镁、铁、钙、纤维、多种维生素和植物化学物质，在世界范围内被广泛应用于食品、香料和医药行业中。肉桂中的功能活性成分肉桂醛被证明具有多种健康效应，如抗氧化、心脏保护、抗炎、抗肥胖、抗肿瘤等。基于其显著的有益功效，目前多种递送增效系统被应用于提高肉桂醛的口服生物利用度，包括胶束、微胶囊、脂质体、纳米颗粒、纳米乳液等。

论文通讯作者吕慕雯表示，该项工作可以为全面了解肉桂醛的生物功效和递送增效策略提供科学依据，为肉桂醛在功能食品行业的进一步应用提供理论指导。（来源：中国科学报朱汉斌）

论文相关信息：https://doi.org/10.1039/D4FO00614C

作者：吕慕雯等 来源：《食物与功能》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发