
科学家达成后生元概念国际新共识

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/16173.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！

科学家达成后生元概念国际新共识。近日，《自然评论—胃肠病学和肝病学》（Nature Reviews Gastroenterology Hepatology）发表了关于后生元概念的国际新共识。

随着肠道菌群前沿科学问题研究的日益深入，益生菌作为重要产业和应用出口受到广泛关注。除了传统的益生菌之外，近期有越来越多新属种被报道，并有望成为新型的益生菌，展示出该领域广泛的发展前景。与益生菌相关的概念包括益生元、合生元、后生元等，其中部分概念的界定较模糊。

2019年，国际益生菌和益生元协会（ISAPP）在《自然评论—胃肠病学和肝病学》（Nature Reviews Gastroenterology Hepatology）发表了对后生元概念的共识，把后生元定义为对宿主起有益作用的灭活菌和/或菌成分。在这一定义中，灭活的益生菌也被归为后生元的范畴。

这一定义的发表引起了国际学术界的广泛讨论。近日，意大利人文大学副校长Maria Rescigno教授发起全球33家单位的38名科学家参加针对该定义的一项讨论和动议。中国农业科学院饲料研究所水产动物饲料创新团队周志刚研究员和冉超副研究员受邀参与讨论，并最终就后生元的定义与国际同行达成新的共识。

这项共识认为，后生元应只包括来源于益生菌的对宿主有益且成分明确的分子或分子组合，灭活菌不应该被列为后生元的范畴。因为灭活菌中发挥有益功能的可能是多种未知的复杂组分，且涉及协同效应等因素，在功能成分不明确这一点上与益生菌无本质区别。将成分明确的分子或分子组合（后生元的定义）与成分复杂且起有益功能的成分不清楚的菌体相关制品区别开来，具有重要的科学和应用意义。

这项声明对后生元领域研发工作的规范发展具有重要的指导价值。（来源：中国科学报李晨高鸽）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41575-021-00522-5>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：Seppo Salminen 来源：《自然评论—胃肠病学和肝病学》

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](http://www.iikx.com)转发