

附件 1

团体标准介绍

根据《中国营养保健食品协会团体标准立项公告 2023 年第 1 号(总第 15 号)》,《后生元灭活细胞计数检测指南》正式立项。该标准由中国食品药品检定研究院牵头起草,着重解决后生元灭活细胞的计数问题。

后生元是一类对人体健康有益的遗传背景明确的灭活微生物和/或菌体成分,包括或不包括其代谢产物。其中灭活细胞是后生元定义的必要组成部分,通过明确后生元灭活细胞的具体数量,从而构建起后生元与“对人体健康有益”的桥梁。此外,灭活细胞数量是企业与消费者沟通的最直观信息,也是不断强化后生元概念的重要基础。

经过中国食品药品检定研究院近一年的努力,起草组初步完成了“细菌计数板法”和“灭活动物双歧杆菌乳亚种荧光定量 PCR 检测方法”的开发、验证和起草工作。其中“细菌计数板法”适用于后生元(乳酸菌类)灭活菌数的测定,“灭活动物双歧杆菌乳亚种荧光定量 PCR 检测方法”适用于后生元(动物双歧杆菌乳亚种类)以及食品中添加了后生元(动物双歧杆菌乳亚种类)的灭活菌数的测定。