

《特殊人群用复合离子 SOD 特膳食品 质量管理规范》

编制说明

团标起草组

二〇二五年六月

目录

一、项目简况	4
（一）任务来源	4
（二）起草单位	4
（三）起草人	4
二、项目背景、意义及必要性	4
1、项目背景	4
2、意义	4
3、必要性	5
三、项目编制过程	5
（一）成立标准编制工作组	5
（二）收集整理相关资料	5
（三）研讨确定标准主体内容	5
（四）召开研讨会	6
（五）公开征求意见	6
（六）召开送审稿审查会	6
（七）标准发布	6
四、标准制定原则	6
五、标准主要内容及依据来源	7
1、范围	7
2、规范性引用文件	7

3、术语和定义	7
4、 分类	7
5、 基本要求	7
6、 质量管理	7
7、 质量指标	8
8、 检验方法	8
9、 检验规则	8
10、 标志及标签	8
11、 包装、运输和贮存	8
六、与现行法律、法规、国家相关标准和产业政策的一致性说明 ...	8
七、 预期达到的效益(经济、效益、生态等)，对产业发展的作用的情况	8
八、重大分歧意见的处理经过和依据	8
九、标准性质的建议说明	9
十、有关专利的情况	9
十一、废止现行相关标准的建议	9
十二、其他应予说明的事项	9

《特殊人群用复合离子 SOD 特膳食品质量管理规范》 (征求意见稿) 编制说明

一、项目简况

(一) 任务来源

2024 年 5 月 12 日，巢湖市营养学会标准化工作委员会下达了关于开展《特殊人群用复合离子 SOD 特膳食品质量管理规范》团体标准立项通知，开展该团体标准的编制工作。

(二) 起草单位

巢湖市营养学会联合国际基因营养康复医学研究中心、哈尔滨先进生物科技有限公司等多家单位。

(三) 起草人

周海涛等。

二、项目背景、意义及必要性

1、项目背景

随着人们对健康的重视以及特殊人群对营养食品需求的增加，特殊膳食用食品市场逐渐兴起。复合离子 SOD 特膳食品作为一种新型的特殊膳食用食品，具有广阔的市场前景和巨大的社会需求。然而，目前我国在该领域的质量管理和标准规范尚存在空白，为确保产品的质量和安全性，制定相关的质量管理规范显得尤为重要。

2、意义

本文件的制定能够为特殊人群用复合离子 SOD 特膳食品的生产、

质量检验、管理等环节提供明确的指导和依据，从源头上保障产品的质量，为特殊人群的健康保驾护航。同时，有助于规范市场秩序，促进该行业的健康、有序发展，提升我国特殊膳食食用食品在国际市场上的竞争力，推动行业的技术创新和产品升级。

3、必要性

目前市场上针对特殊人群用复合离子 SOD 特膳食品的质量参差不齐，缺乏统一的质量管理规范 and 标准。制定本项标准可以规范企业的生产行为，确保产品从原材料采购到生产加工、包装、运输及贮存等全过程的质量安全可控，避免质量不合格产品流入市场，损害消费者健康。同时，满足监管部门监管需求，保障特殊人群的饮食安全。

三、项目编制过程

（一）成立标准编制工作组

项目任务下达后，巢湖市营养学会组织了相关单位和专家成立了标准编制工作组，明确了各方职责和 workflow，制定了详细的工作计划，为标准的编制工作奠定了坚实的基础。

（二）收集整理相关资料

工作组广泛收集了国内外有关特殊膳食食用食品的标准法规、政策文件、研究报告、企业标准等资料，如 GB 2760、GB 14880、GB 14881 等国家标准，对复合离子 SOD、有机硒等关键成分的相关文献和资料也进行了深入调研，掌握了大量的基础数据和信息。

（三）研讨确定标准主体内容

通过对收集资料的分析研究，工作组召开了多次内部研讨会，确

定了标准的整体框架，涵盖范围、术语定义、分类、基本要求、质量管理、质量指标、检验方法、检验规则、标志标签以及包装运输贮存等方面，明确了各项技术指标和要求。

（四）召开研讨会

组织相关人员编制标准草案，并计划召开研讨会，听取专家意见，确保标准的科学性和可操作性。

（五）公开征求意见

进一步完善标准草案后，向社会各界公开征求意见，广泛听取不同领域、不同利益相关方的声音，确保标准的科学性、合理性和实用性。对收集到的意见和建议进行了认真分析和处理，对标准进行了再次修订。

（六）召开送审稿审查会

计划召开送审稿审查会，进一步审核标准内容，确保其合理性和适用性。

（七）标准发布

计划在审查完成后，正式发布制定的标准。

四、标准制定原则

1、科学性原则：基于科学研究成果和实际生产数据，确保各项技术指标和要求具有科学依据，能够准确反映产品的质量和安全特性。

2、系统性原则：对产品生产过程的各个环节进行全程管控，形成完整系统的质量管理体系，实现了对产品质量的全面保障。。

3、可操作性原则：，标准中的各项规定和要求具体明确、易于

理解和操作，便于企业在生产过程中执行，同时也便于监管部门进行监督检查。

4、持续改进原则：根据行业发展和技术进步，定期评估和完善标准内容，确保其适应性和有效性。

五、标准主要内容及依据来源

1、范围

介绍本文件的主要内容以及本文件所适用的领域。

2、规范性引用文件

列出了本文件引用的标准文件。。

3、术语和定义

给出了特殊人群用复合离子 SOD 特膳食品、特殊人群、复合离子 SOD 等关键术语和定义。

4、分类

根据产品的物理状态和使用人群的不同，将特殊人群用复合离子 SOD 特膳食品进行分类。

5、基本要求

本章节给出了特殊人群用复合离子 SOD 特膳食品在生产企业资质、原材料选择以及生产环境方面的基本要求。

6、质量管理

本章节提出了特殊人群用复合离子 SOD 特膳食品在生产过程中的各个关键环节的质量管理要求，包括原料预处理、混合、干燥、粉碎、筛分、灭菌等步骤的具体操作方法和工艺参数。

7、质量指标

本章节从感官要求、营养成分、污染物限量、真菌毒素限量、微生物限量、农药残留限量、食品添加剂以及营养强化剂等多个方面对产品的质量进行了全面量化规定。

8、检验方法

本章节针对各项质量指标，给出了相应的检验方法，确保检验结果的准确性和可靠性，为产品的质量判定提供科学的检测手段。

9、检验规则

本章节明确了产品的组批规则和抽样方法，规定了出厂检验和型式检验的项目、频率和判定规则。

10、标志及标签

本章节对产品的标志和标签内容进行了详细规定。

11、包装、运输和贮存

本章节规定了产品可采用的包装、运输方式以及贮存条件。

六、与现行法律、法规、国家相关标准和产业政策的一致性说明

符合现行相关法律、法规、规章及相关标准，与强制性标准协调一致。

七、预期达到的效益(经济、效益、生态等)，对产业发展的作用的情况

保障特殊人群用复合离子 SOD 特膳食品的健康发展，提高产品质量。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

在标准编制过程中，若出现重大分歧意见，将通过召开专家会议进行讨论和处理，确保标准的科学性和合理性。

九、标准性质的建议说明

本标准为您推荐性团体标准，供社会各界自愿使用，并及时反馈意见以供今后修订参考。

十、有关专利的情况

本标准不涉及专利。

十一、废止现行相关标准的建议

本标准为首次发布。

十二、其他应予说明的事项

无。

《特殊人群用复合离子 SOD 特膳食品质量管理规范》起草组

2025 年 06 月 20 日