

《食品安全国家标准 发酵乳》（征求意见稿）编制说明

一、标准起草基本情况

本标准于 2017 年立项（项目编号 spaq-2017-004）。项目承担单位为科信食品与营养信息交流中心、中国食品科学技术学会、国家乳业工程技术研究中心。2017 年 12 月 1 日，《食品安全国家标准 发酵乳》正式签订项目委托协议书。2018 年 2 月，工作组正式向相关单位征求《食品安全国家标准 发酵乳》的修订意见，并对食品安全国家标准跟踪评价及意见反馈平台、企业反馈的意见进行整理与归纳汇总。2018 年 4 月 26 日，起草组召开首次标准修订启动会议；2018 年 5-6 月，起草组针对行业开展第一次调研；2018 年 8 月，起草组召开行业二次会议；2018 年 8-9 月，起草组再次围绕行业调制乳生产使用原料情况开展调查；2018 年 10 月，召开第三次会议形成修订初稿。2019 年 3 月，起草组面向行业对标准初稿进行专家审核意见征集，共征集 24 条意见，采纳 14 条意见，根据专家意见完成了标准和编制说明送审稿，提交食品安全国家标准审评委员会秘书处初审。2020 年 4 月 29 日，经第二届食品安全国家标准审评委员会食品产品专业委员会第三次会议的审查，通过了《食品安全国家标准 发酵乳》的草案。工作组按照审查意见对标准进行了进一步修改，最终形成《食品安全国家标准 发酵乳》（征求意见稿）。

二、标准的主要技术内容

1. 为与术语定义中发酵乳和风味发酵乳的类别划分保持一致。标准范围调整为“本标准适用于发酵乳和风味发酵乳”。

2. 将标准定义中的“乳粉”修改为“复原乳”；在发酵乳定义下方加“注：复原乳，是指将干燥的或者浓缩的乳制品与水按比例混匀后获得的乳液。”

3. 调整了感官要求风味发酵乳的表述，原有基础上将前段表述改为“具有发酵乳或与添加成分相符的……”。

4. 调整了感官要求的检验方法，根据凝固型发酵乳产品特点，凝固型产品可置于原包装中进行感官检测。

5. 修订了脂肪的检测方法，按照最新修订的脂肪检测方法执行。

6. 为乳蛋白可以维持较好的凝乳特性，发酵可以较好的进行并持续产生乳酸，产生的乳酸既可以赋予产品独特的口感，也可以抑制有害微生物生长，保障产品工艺、安全，将酸度指标修改为 $\geq 60^{\circ} \text{T}$ 。

7.增加产品致病菌指标引用标准，直接引用《预包装食品中致病菌限量》（征求意见稿）相关指标，本标准不再列入致病菌相关指标。

8.在检验大肠菌群计数过程中需要将产品稀释 10 倍后检测。因此，根据检验方法的实际情况，修订了大肠菌群限量指标，即稀释十倍后，改为“m=10 CFU/mL；M=50 CFU/mL”。

9.将表四中的“限量”改为“指标”。

10.标签标识中将“乳粉”改为“复原乳”；注释改为 xx%是指所添加复原乳中乳固体占发酵乳中全乳固体的质量分数；复原乳标签标识要求中将“主要展示版面”调整为“同一展示版面”与《食品安全国家标准 预包装食品包装标签通则》（征求意见稿）保持一致。

三、国内外相关法规标准情况

（一）涉及国内的标准包括：

1. GB 2761-2017 《食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量》主要规定发酵乳中真菌毒素的限量；

2. GB 2762-2017 《食品安全国家标准 食品中污染物限量》主要规定发酵乳中污染物的限量；

3. GB 14880-2012 《食品安全国家标准 食品营养强化剂使用标准》主要规定了发酵乳中添加营养强化剂的使用规定；

4. GB 2760-2014 《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》规定了发酵乳中食品添加剂的使用规定；

5. GB 12693-2010 《食品安全国家标准 乳制品良好生产规范》规定了乳制品生产过程的相关要求。

6. GB/T 28843-2012 《食品冷链物流追溯管理要求》规定了贮运过程中的温度要求。

（二）国外有关法律、法规和标准情况

标准主要参照了国际食品法典委员会（CAC）标准 CXS 243-2018（Adopted in 2003.Revised in 2008,2010,2018.）STANDARD FOR FERMENTED MILKS；

澳新：FOOD Standards 2.5.3；

美国：CFR S131.112 cultured milk；

加拿大：Production and Processing Regulations 22.Yoghurt；

欧盟：97/80/EC Acidified milk；

日本：乳及び乳製品の成分規格等に関する省令；

中国台湾省：CNS 3058:2016 N5095。

美国联邦法律 (21 CFR): Code of Federal Regulations Title 21 131.115 Concentrated milk;

美国: Grade A Pasteurized Milk Ordinance: SECTION 1. DEFINITIONS L.. Concentrated (condensed) milk

美国奶农组织 (DFA): Product Information Bulletin from Dairy Farmers of America : Concentrated skimmed milk

欧盟: COMMISSION DECISION of 18 December 1996 laying down provisions for the implementation of Council Directive 96/16/EC on statistical surveys of milk and milk products (Text with EEA relevance) (97/80/EC) Annex 1 List of Milk products --Manufactured products

俄罗斯: THE RUSSIAN FEDERATION federal law TECHNICAL REGULATIONS FOR MILK AND MILK PRODUCTS, Article 4. Basic Notions Used Herein

四、其他需要说明的事项

无。

食品安全国家标准公开征求意见