

ICS 67.120.30
CCS X 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 16919—2022

代替 GB/T 16919—1997

食用螺旋藻粉质量通则

General principle of food grade *Spirulina* powder quality

2022-04-15 发布

2023-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
食用螺旋藻粉质量通则

GB/T 16919—2022

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2022年4月第一版

*

书号: 155066·1-69257

版权专有 侵权必究

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 16919—1997《食用螺旋藻粉》，与 GB/T 16919—1997 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 删除了涉及食品安全指标和要求的相关内容(见 1997 年版的 3.4、3.5、4.3、4.4)；
- 删除了类胡萝卜素的具体规定(见 1997 年版的 3.3)；
- 增加了藻蓝蛋白、 β -胡萝卜素指标(见 4.4、5.6、5.7)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国食品工业标准化技术委员会(SAC/TC 64)提出并归口。

本文件起草单位：中国藻业协会微藻分会、中国水产科学研究院黄海水产研究所、青岛微藻产业学会、中国科学院烟台海岸带研究所、中国石油大学(华东)、中国科学院水生生物研究所、宁波大学、国家海洋局第一海洋研究所、东营大振生物科技有限公司、东台市赐百年生物工程有限公司、福清市新大泽螺旋藻有限公司、中国科学院南海海洋研究所、北海生巴达生物科技有限公司、丽江程海保尔生物开发有限公司、内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗科学技术局、内蒙古再回首生物工程有限公司。

本文件主要起草人：秦松、王联珠、王琦、陈军、葛保胜、宋立荣、严小军、郑立、董乃畅、高志刚、郑行、向文洲、薛命雄、徐青山、谭应宏、王志忠、苏勇宁、肖玉朋。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1997 年首次发布为 GB/T 16919—1997；
- 本次为第一次修订。

食用螺旋藻粉质量通则

1 范围

本文件规定了食用螺旋藻粉的要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输及储存。

本文件适用于以规模化人工培养的钝顶螺旋藻 (*Arthrospira platensis*) 或极大螺旋藻 (*Arthrospira maxima*) 为原料,经采收、过滤、清洗、干燥制成的螺旋藻粉。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB 5009.4 食品安全国家标准 食品中灰分的测定
- GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
- GB 5009.83 食品安全国家标准 食品中胡萝卜素的测定
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB/T 30891 水产品抽样规范
- JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
- SC/T 3035 水产品包装、标识通则
- SN/T 1113 进出口螺旋藻粉中藻蓝蛋白、叶绿素含量的测定方法

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 要求

4.1 原料

螺旋藻原料应新鲜、无污染,品质良好。

4.2 生产用水

应符合 GB 5749 的规定。

4.3 感官要求

应符合表 1 的规定。