

ICS 67.120.30
X 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 16919—1997

食用螺旋藻粉

Food grade spirulina powder

1997-07-24 发布

1998-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
食 用 螺 旋 藻 粉
GB/T 16919--1997

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1997年12月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-14363

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

前 言

我国对螺旋藻工业化生产的研究始于 80 年代末,1993 年后开始将科技成果产业化。目前已有年产约 1 000 t 干藻粉的规模,占世界总产量的三分之一以上,其中食用螺旋藻粉约占 70%。1995 年前藻粉基本以原料形式出口日本、美国、欧洲等国家和地区。今年以来,已有企业将藻粉加工成藻片、胶囊或添加到面条、点心和饮料等食品中,在国内销售,很受消费者欢迎。为了保护广大消费者的利益,提高螺旋藻产品质量和出口创汇能力,特制定本标准。

本标准由中华人民共和国科学技术委员会提出。

本标准由全国食品工业标准化技术委员会归口。

本标准由中国农村技术开发中心负责起草。

本标准参加起草单位:中国科学院水生生物研究所、广州南方螺旋藻有限公司、武汉蓝宝生物技术联营公司、中国农业科学院土壤肥料研究所。

本标准主要起草人:李定梅、於德姣、沈银武、杜代贤、艾咏平。

中华人民共和国国家标准

食用螺旋藻粉

GB/T 16919—1997

Food grade spirulina powder

1 范围

本标准规定了食用螺旋藻粉的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存要求。

本标准适用于大规模人工培养的钝顶螺旋藻(*Spirulina platensis*)或极大螺旋藻(*Spirulina maxima*)经瞬时高温喷雾干燥制成的螺旋藻干粉。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文,本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 1887—90 食品添加剂 碳酸氢钠
- GB 4789.2—94 食品卫生微生物学检验 菌落总数测定
- GB 4789.3—94 食品卫生微生物学检验 大肠菌群测定
- GB 4789.4—94 食品卫生微生物学检验 沙门氏菌检验
- GB 4789.5—94 食品卫生微生物学检验 志贺氏菌检验
- GB 4789.10—94 食品卫生微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验
- GB 4789.15—94 食品卫生微生物学检验 霉菌和酵母菌计数
- GB/T 5009.11—1996 食品中总砷的测定方法
- GB/T 5009.12—1996 食品中铅的测定方法
- GB/T 5009.15—1996 食品中镉的测定方法
- GB/T 5009.17—1996 食品中总汞的测定方法
- GB 7718—94 食品标签通用标准
- GB 5749—85 生活饮用水卫生标准
- GB/T 12291—90 水果、蔬菜汁 类胡萝卜素含量的测定
- GB/T 14769—93 食品中水分的测定方法
- GB/T 14770—93 食品中灰分的测定方法
- GB/T 14771—93 食品中蛋白质的测定方法

3 技术要求

3.1 培养基主要原料要求

3.1.1 水质:应符合 GB 5749 的规定。

3.1.2 碳酸氢钠:应符合 GB 1887 的规定。

3.2 感官要求

感官应符合表 1 的规定。