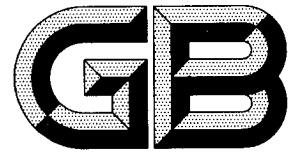


ICS 65.120
B 46



中华人民共和国国家标准

GB/T 17243—1998

饲料用螺旋藻粉

Feed grade spirulina powder

1998-03-06 发布

1998-10-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

我国对螺旋藻工业化生产的研究始于 80 年代,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,占世界总产量的三分之一以上,其中饲料用螺旋藻粉约占 30%左右。1995 年以前,藻粉基本以原料形式出口日本、美国、欧洲等国家和地区。1996 年以来,已有企业将藻粉加工成对虾、河蟹、鲍鱼等珍贵水产的饲料在国内销售,受到水产养殖者的欢迎。

本标准由中华人民共和国科学技术委员会提出。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:中国农村技术开发中心,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、国内贸易部武汉科研设计研究院。

本标准主要起草人:李定梅、沈银武、董文、於德姣、陈丽芬、韩德明。

中华人民共和国国家标准

饲料用螺旋藻粉

GB/T 17243—1998

Feed grade spirulina powder

1 范围

本标准规定了饲料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为本标准的条文。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/T 6432—94 饲料中粗蛋白测定方法
- GB/T 6435—86 饲料水分的测定方法
- GB/T 6438—92 饲料中粗灰分的测定方法
- GB/T 10648—93 饲料标签
- GB/T 13079—91 饲料中总砷的测定方法
- GB/T 13080—91 饲料中铅的测定方法
- GB/T 13081—91 饲料中汞的测定方法
- GB/T 13082—91 饲料中镉的测定方法
- GB/T 13091—91 饲料中沙门氏菌的检验方法
- GB/T 13092—91 饲料中霉菌检测方法
- GB/T 13093—91 饲料中细菌总数测定方法
- GB/T 14698—93 饲料显微镜检测方法

3 定义

本标准采用下列定义。

螺旋藻 spirulina

属蓝藻门(Cyanophyta),颤藻目,颤藻科,螺旋藻属。属原核生物(Prokaryota),由于其植物体为螺旋形,因而称它为螺旋藻。它是由单细胞或多细胞组成的丝体,无鞘,圆柱形,呈疏松或紧密的有规则的螺旋状弯曲。细胞间的横隔壁常不明显,不收缢或收缢。顶端细胞圆形,外壁不增厚。目前世界上应用于生产的螺旋藻主要为钝顶螺旋藻(*Spirulina platensis*)和极大螺旋藻(*Spirulina maxima*)(见图1)。