

ICS 67.050
X 04

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2318—2013

食用藻类辐照杀菌技术规范

Guide for the irradiation of edible algae to control microorganisms

2013-05-20 发布

2013-08-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由农业部农产品加工局提出。

本标准由农业部农产品加工标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国农业科学院农产品加工研究所、农业部辐照产品质量监督检验测试中心、江苏省农业科学院原子能农业利用研究所、烟台东方辐照应用有限公司。

本标准主要起草人：王锋、哈益明、朱佳廷、王志坚、冯敏、李庆鹏、李澧、李安、李伟明、韩明著、靳婧、韩明鑫。

食用藻类辐照杀菌技术规范

1 范围

本标准规定了食用藻类辐照杀菌处理的辐照前要求、辐照、辐照后质量要求、检验方法、标识和运输、贮存要求。

本标准适用于干海带、即食海带、干紫菜、即食紫菜、即食裙带菜、螺旋藻等产品的辐照杀菌。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 4789.2 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定
- GB 4789.3 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数
- GB 4789.4 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验
- GB 4789.5 食品安全国家标准 食品微生物学检验 志贺氏菌检验
- GB/T 4789.7 食品卫生微生物学检验 副溶血性弧菌检验
- GB 4789.10 食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验
- GB 4789.15 食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数
- GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB 16334 γ 辐照装置食品加工实用剂量学导则
- GB/T 16841 能量为300 keV~25 MeV电子束辐射加工装置剂量学导则
- GB/T 16919 食用螺旋藻粉
- GB 17568 γ 辐照装置设计建造和使用规范
- GB/T 18524 食品辐照通用技术要求
- GB/T 25306 辐射加工用电子加速器工程通用规范
- NY/T 1709 绿色食品 藻类及其制品

3 术语和定义

GB/T 18524 界定的术语和定义适用于本文件。

4 辐照前要求

4.1 感官指标

食用藻类辐照前感官指标应符合 GB/T 16919 和 NY/T 1709 中的要求。

4.2 水分含量

食用藻类辐照前水分含量应符合 GB/T 16919 和 NY/T 1709 中的要求。

4.3 微生物检测

辐照前应对食用藻类的微生物指标进行检测。

4.4 包装

内包装应选用食品级、耐辐照、保护性的材料密封包装，并符合 GB 7718 的规定。