ICS 67.050
X 04

中华人民共和国国家标准

GB/T 18526.3—2001

脱水蔬菜辐照杀菌工艺

Code of good irradiation practice for the control of pathogens and other microflora in dehydrated vegetables

2001-12-05 发布　　2002-03-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

需要全文请上www.bzfxw.com

前　言

脱水蔬菜是新鲜蔬菜经过干燥脱水加工成的方便食品，但在加工、储运过程中易被微生物污染，辐照可有效地控制微生物含量，提高脱水蔬菜卫生质量。为规范辐照工艺，确保辐照脱水蔬菜质量，特制定本标准。

本标准在技术内容上非等效采用国际食品辐照咨询组(ICGFI)制定的《控制调料、香辛料和其他蔬菜类调味品中病原菌和其他微生物的辐照工艺规范》(ICGFI Doc. No. 5 1991)。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准起草单位：浙江省农业科学院原子能利用研究所。

本标准主要起草人：周其昌、黄柳根。

本标准由浙江省农业科学院原子能利用研究所负责解释。

中华人民共和国国家标准

脱水蔬菜辐照杀菌工艺

GB/T 18526.3—2001

Code of good irradiation practice for the control of pathogens and other microflora in dehydrated vegetables

1 范围

本标准规定了脱水蔬菜的辐照工艺和要求。

本标准适用于脱水蔬菜的杀菌、防霉。

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 4789.2—1994 食品卫生微生物学检验 菌落总数测定

GB 4789.3—1994 食品卫生微生物学检验 大肠菌群测定

GB 4789.4—1994 食品卫生微生物学检验 沙门氏菌检验

GB 4789.5—1994 食品卫生微生物学检验 志贺氏菌检验

GB 4789.6—1994 食品卫生微生物学检验 致泻大肠埃希氏菌检验

GB 4789.10—1994 食品卫生微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验

GB 4789.11—1994 食品卫生微生物学检验 溶血性链球菌检验

GB/T 18524—2001 食品辐照通用技术要求

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 **脱水蔬菜** dehydrated vegetables

将新鲜蔬菜经脱水干燥处理后的蔬菜。

3.2 **最低有效剂量** minimum effective dose

为了达到辐照目的所需工艺剂量的下限值。本标准中指达到脱水蔬菜辐照杀菌所需的最低剂量。

3.3 **最高耐受剂量** maximum tolerance dose

不影响被辐照产品质量的工艺剂量上限值。本标准中指不影响脱水蔬菜品质的最高剂量。

4 辐照前要求

4.1 **产品**

脱水蔬菜水分含量应$<13\%$，初始含菌量应$<1\times10^6$个/g。

4.2 **包装**

内包装应选用食品级、耐辐照、保护性的材料密封包装。外包装使用瓦楞纸箱并用胶带密封。

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2001-12-05 批准　　2002-03-01 实施

5 辐照

5.1 辐照装置和管理

按 GB/T 18524—2001 中第 4 章规定执行。

5.2 工艺剂量

脱水蔬菜辐照加工最低有效剂量为 4 kGy，最高耐受剂量为 10 kGy。

6 辐照后要求

6.1 辐照后应进行微生物检验并留样备查。

6.2 贮藏和运输应符合食品的贮藏运输的要求，不应造成二次污染。

7 辐照后脱水蔬菜的质量指标

7.1 感官要求

保持其原有的色泽、气味和滋味，食用和功能特性不变。

7.2 微生物指标应符合表 1 规定。

表 1 微生物指标

项　目		指　标
细菌菌落数，个/g	≤	10 000
大肠菌群，MPN/100 g	≤	30
致病菌（肠道致病菌和致病性球菌）		不得检出

微生物检验方法按 GB 4789.2、GB 4789.3、GB 4789.4、GB 4789.5、GB 4789.6、GB 4789.10、GB 4789.11 规定执行。

8 标识

按 GB/T 18524—2001 中第 8 章规定执行。

9 重复辐照

按 GB/T 18524—2001 中第 7 章规定，允许重复辐照，但累积剂量不应超过 10 kGy。

10 保质期

在常温下脱水蔬菜保质期为 12 个月。

中华人民共和国
国家标准
脱水蔬菜辐照杀菌工艺
GB/T 18526.3—2001
*
中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
*
开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 5 千字
2002年3月第一版 2002年3月第一次印刷
印数 1—1 000
*
书号:155066·1-18180 定价 8.00 元
网址 www.bzcbs.com

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

GB/T 18526.3-2001

需要全本请访问 www.ertongbook.com