

ICS 67.060
C 53



中华人民共和国国家标准

GB 14891.8—1997

辐照豆类、谷类及其制品卫生标准

Hygienic standard for irradiated beans,
grains and their products

1997-06-16 发布

1998-01-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

辐照豆类、谷类及其制品,系以杀虫为目的经 ^{60}Co 或 ^{137}Cs 产生的 γ 射线,或电子加速器产生的低于10 MeV 电子束照射处理的豆类、谷类及其制品。

本标准系根据国内外有关资料和华西医科大学公共卫生学院等单位所作实验结果而提出,并代替ZB C 53005—84。

本标准于1997年6月首次发布。

本标准由中华人民共和国卫生部提出。

本标准由华西医科大学公共卫生学院、四川省食品卫生监督检验所、四川省原子核应用技术研究所以、国内贸易部成都粮食储藏研究所负责起草。

本标准主要起草人:王瑞淑、杨仲亚、陈其勋、史海林、陈丽华。

本标准由卫生部委托技术归口单位中国预防医学科学院负责解释。

中华人民共和国国家标准

辐照豆类、谷类及其制品卫生标准

GB 14891.8—1997

Hygienic standard for irradiated beans,
grains and their products

代替 ZB C53 005—84

1 范围

本标准规定了辐照豆类、谷类及其制品的辐照剂量、卫生要求和检验方法。

本标准适用于以杀虫为目的,采用⁶⁰Co 或¹³⁷Cs 产生的 γ 射线,或能量低于 10 MeV 的电子束照射处理的豆类、谷类及其制品。

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 2715—81 粮食卫生标准

GB 5009.36—1996 粮食卫生标准的分析方法

3 卫生要求

3.1 剂量限制与照射要求

3.1.1 剂量限制:辐照平均吸收剂量:豆类不大于 0.2 kGy,谷类 0.4~0.6 kGy。

3.1.2 照射要求:照射均匀,剂量准确,平均吸收剂量的不均匀度 ≤ 1.5 。

3.2 感官指标

应具有正常粮食的色泽、气味和滋味,无虫蛀。

3.3 理化指标

理化指标应符合 GB 2715 规定。

3.4 昆虫指标

保存期内不得检出活虫及活虫卵。

4 包装与标志

辐照后的豆类、谷类及其制品的最小包装上应粘贴统一印制的辐照食品标志。

5 检验方法

按 GB 5009.36 执行。