



中华人民共和国国家标准

GB 14891.5—1997

辐照新鲜水果、蔬菜类卫生标准

Hygienic standard for irradiated
fresh fruits and vegetables

1997-06-16 发布

1998-01-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

根据“六五”、“七五”期间已制定的个别食品辐照卫生标准,参考 FAO/WHO/IAEA 等国际组织食品辐照的指导原则,收集国内外有关资料,制定了本标准。类别卫生标准的研究较完整、较系统,在国际上也是比较超前的,辐照食品的人体试食试验的研究在国际上具有一定的影响。因此,类别标准的制定,既省人力、财力,又可以扩大食品的覆盖面,提高标准的利用率。

本标准从实施之日起,同时代替 ZB C53 001—84《辐照大蒜卫生标准》、ZB C53 003—84《辐照蘑菇卫生标准》、ZB C53 004—84《辐照马铃薯卫生标准》、ZB C53 006—84《辐照洋葱卫生标准》、GB 9980—88《辐照苹果卫生标准》、GB 14891.5—94《辐照番茄卫生标准》、GB 14891.7—94《辐照荔枝卫生标准》、GB 14891.8—94《辐照蜜桔卫生标准》。

本标准由中华人民共和国卫生部提出,由中国预防医学科学院营养与食品卫生研究所归口。

本标准由上海市食品卫生监督检验所、中科院上海原子核研究所辐射基地、河南省食品卫生监督检验所负责起草。

本标准主要起草人:张维兰、姜培珍、徐志成、马洛成、王培仁。

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。

辐照新鲜水果、蔬菜类卫生标准

Hygienic standard for irradiated
fresh fruits and vegetables

代替 GB 9980—88
GB 14891.5—94
GB 14891.7—94
GB 14891.8—94
ZB C53 001—84
ZB C53 003—84
ZB C53 004—84
ZB C53 006—84

1 范围

本标准规定了辐照新鲜水果、蔬菜类食品的技术要求和检验方法。

本标准适用于以抑止发芽、贮藏保鲜或推迟后熟延长货架期为目的,采用⁶⁰Co 或¹³⁷Cs 产生的 γ 射线或能量低于5 MeV 的 X 射线或能量低于10 MeV 的电子束照射处理的新鲜水果、蔬菜。

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 2763—81 粮食、蔬菜等食品中六六六、滴滴涕残留量标准
- GB 4788—94 食品中甲拌磷、杀螟硫磷、倍硫磷最大残留限量标准
- GB 4809—84 食品中氟允许量标准
- GB 4810—94 食品中砷限量卫生标准
- GB 5009.11—1996 食品中总砷的测定方法
- GB 5009.18—1996 食品中氟的测定方法
- GB 5009.19—1996 食品中六六六、滴滴涕残留量的测定方法
- GB 5009.20—1996 食品中有机磷农药残留量的测定方法
- GB 5127—85 食品中敌敌畏、乐果、马拉硫磷、对硫磷允许残留量标准

3 技术要求

3.1 原料要求

凡需采用辐照处理的水果、蔬菜,在辐照前应经过认真挑拣,剔除腐败变质或已不适宜辐照处理的食品,以保证辐照产品的卫生质量。

3.2 辐照限量与照射要求

3.2.1 剂量限制:辐照处理的新鲜水果、蔬菜总体平均吸收剂量不大于1.5 kGy。

3.2.2 照射要求:照射均匀,剂量准确,吸收剂量的不均匀度 ≤ 2 。各种水果、蔬菜典型产品的参照吸收剂量见表1。