



中华人民共和国国家标准

GB 14891.6—94

辐照猪肉卫生标准

Hygienic standard for irradiated hog carcass



1994-02-23 发布

1994-07-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布

中华人民共和国国家标准

辐照猪肉卫生标准

GB 14891.6—94

Hygienic standard for irradiated hog carcass

1 主题内容与适用范围

本标准规定了辐照旋毛虫猪肉的技术要求及检验方法。

本标准适用于用 γ 射线或电子束照射的旋毛虫猪肉(其旋毛虫寄生密度为24个肉片标本内包裹的或钙化的旋毛虫不超过5个)。

2 引用标准

GB 2722 鲜猪肉卫生标准

3 技术要求

3.1 辐照剂量限制:经 ^{60}Co 或 ^{137}Cs γ 射线或电子加速器产生的低于10MeV电子束照射的旋毛虫猪肉,总体平均吸收剂量为0.65kGy。

3.2 照射原则:照射均匀,剂量可靠准确。

4 感官指标

按GB 2722执行。

5 理化指标

按GB 2722执行。

6 寄生虫指标

辐照后的猪肉旋毛虫必须灭活,不能发育为成虫在动物肠道内寄生。

7 检验方法

辐照灭活猪肉旋毛虫的检验按附录A(补充件)执行。

附 录 A
辐照灭活猪肉旋毛虫的检验方法
(补充件)

A1 试剂

1%胃蛋白酶消化液:取胃蛋白酶粉 10g(活性 3000 : 1)、浓盐酸 10mL、蒸馏水 990mL,混匀即成。

A2 人工收集肌肉旋毛虫

取辐照后的猪肉(横膈肌、腰肌或后腿肌肉)50g,剪碎后按 1g : 20mL 的比例放入消化液中,置 37℃恒温箱或水浴锅内 1~2h,不断搅拌。沉淀 30min,弃去上清液,留下沉淀物收集肌肉旋毛虫。

A3 小白鼠生物检测试验

A3.1 将上述收集到的肌肉旋毛虫给小白鼠灌胃,每只摄入肌肉旋毛虫不少于 30 条。

A3.2 灌胃后 24h 处死小白鼠,取其小肠,纵行剖开,制成玻璃压片,在显微镜下观察有无肠旋毛虫寄生。

附加说明:

本标准由卫生部卫生监督司提出。

本标准由河南省食品卫生监督检验所负责起草。

本标准主要起草人王培仁、王中州、孟光、李发生、陈玉荣。

本标准由卫生部委托技术归口单位卫生部食品卫生监督检验所负责解释。

