SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1889.4—2007

杀灭进出口食品中有害微生物最低辐照剂量 第4部分:黄曲霉

Minimal dose of irradiation resistance on harmful microorganism in import and export foods—Part 4:Aspergillus flavus

2007-04-06 发布　　2007-10-16 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局　发布

前　言

SN/T 1889《杀灭进出口食品中有害微生物最低辐照剂量》共分为四个部分：

——第1部分：串珠镰刀菌；

——第2部分：寄生曲霉；

——第3部分：赭曲霉；

——第4部分：黄曲霉。

本部分为SN/T 1889的第4部分。

本部分由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本部分起草单位：中华人民共和国天津出入境检验检疫局等。

本部分主要起草人：王利兵、李学洋、闫婧、张慧、孙书军、郭维。

本部分为首次发布的出入境检验检疫行业标准。

杀灭进出口食品中有害微生物最低辐照剂量　第4部分：黄曲霉

1　范围

SN/T 1889的本部分规定了进出口辐照杀灭食品中黄曲霉的最低剂量。

本部分适用于辐照杀灭进出口粮食中的黄曲霉，本标准不适用于杀灭辐照粮食中的仓储害虫。

2　规范性引用文件

下列文件中的条款通过SN/T 1889的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分，然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

GB/T 18524—2001　食品辐照通用技术要求

3　术语和定义

下列术语和定义适用于SN/T 1889的本部分。

3.1

最低辐照剂量　minimum effective dose

在食品辐照时，要达到某种辐照目的所需的最低剂量，即工艺剂量的下限值。

3.2

辐照工艺剂量　irradiation processing dose

在食品辐照中为了达到预期的工艺目的所需的吸收剂量范围，其下限值应大于最低有效剂量，上限值应小于最高耐受剂量。

4　技术要求

4.1　辐照装置符合GB/T 18524—2001中4.2要求。

4.2　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10 MeV电子束照射，总体平均吸收剂量为3 kJ/kg(3 kGy)。

4.3　照射原则：照射均匀，剂量可靠准确。

5　检验方法

以葡萄糖-马铃薯琼脂(PDA)为培养基，检验经辐照后的食品无菌落生长。

中华人民共和国出入境检验检疫
行 业 标 准
杀灭进出口食品中有害微生物最低辐照剂量 第4部分:黄曲霉
SN/T 1889.4—2007
*
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
网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
*
开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 3千字
2007年6月第一版 2007年6月第一次印刷
印数 1—2 000
*
书号:155066·2-17761 定价 6.00 元

