



中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 6142—2023

粮食真菌毒素快速检测方法性能评价

Evaluation protocol for rapid detection method of mycotoxins in grains

2023-03-20 发布

2023-09-20 实施

国家粮食和物资储备局 发布
中国标准出版社 出版

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家粮食和物资储备局提出。

本文件由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本文件起草单位：国家粮食和物资储备局科学研究院、国家粮食和物资储备局标准质量中心、福建省粮油质量监测所、北京市粮油食品检验所、河北省粮油质量检测中心、安徽省粮油产品质量监督检测站、新疆维吾尔自治区粮油产品质量监督检验站、山东省粮油检测中心、河南省粮油饲料产品质量监督检测中心、中储粮成都储藏研究院有限公司、山西粮食质量监测中心、江南大学、北京工商大学、中国储备粮管理集团有限公司、山西中储粮粮油质监中心有限公司、大庆市粮食质量检验监测站、北京市农林科学院。

本文件主要起草人：王松雪、叶金、王正友、张艳、韩煜晖、尚艳娥、谢刚、杨永坛、易伟民、黄建立、马宏、王培、尹成华、兰盛斌、陈晋莹、王丽娟、孙秀兰、李健、张志航、孔繁霞、高玉杰、陆安祥。

粮食真菌毒素快速检测方法性能评价

1 范围

本文件规定了粮食真菌毒素快速检测方法性能评价的术语和定义、产品通用要求、评价原则、评价步骤、计算、评价结果和评价报告等内容。

本文件适用于粮食及其制品中真菌毒素快速检测方法的性能评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量

JJF 1343 标准物质定值的通用原则及统计学原理

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

检出率 probability of detection

被检样品总数中阳性出现的百分率。

3.2

阳性临界值 positive cut-off value

当检测结果高于该值时，有 95% 的概率为阳性结果。

3.3

阴性临界值 negative cut-off value

当检测结果低于该值时，有 95% 的概率为阴性结果。

3.4

定性临界值 qualitative cut-off value

当检测结果为阴性时，样品含量有 95% 的概率小于定性临界值。

3.5

参考方法 reference method

已经证明具有与预期用途准确度相称的其他测量方法。

4 产品通用要求

4.1 应有中文标签和标识，包括产品名称、批号、规格、数量、有效期限、保存条件、生产者、地址、联系方式等。

4.2 应有说明书，包括简介、适用范围、用途、原理、产品组分、储存条件、操作程序和注意事项等。