



中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 6402—2017

粮油检验 设备和方法标准适用性验证及 结果评价一般原则

Inspection of grain and oils—The general principle of standard adaptability
verification and evaluation results for equipments and testing methods

2017-10-27 发布

2017-12-20 实施

国家粮食局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家粮食局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本标准起草单位:国家粮食局标准质量中心、北京市粮油食品检验所、广东国家粮食质量监测中心、新疆国家粮食质量监测中心、辽宁中储粮质量监督检测中心。

本标准主要起草人:尚艳娥、朱之光、齐朝富、芮琴、王亚军、马宏、王佳雅、崔阳、刘心欣。

粮油检验 设备和方法标准适用性验证及 结果评价一般原则

1 范围

本标准规定了进行粮油检测设备和方法的标准适用性验证及结果评价的一般原则,包括术语和定义、验证评价方法类型、验证评价样品选择、评价方法等内容。

本标准适用于粮油检测设备和方法的标准适用性验证评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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/T 4883—2008 数据的统计处理和解释 正态样本离群值的判断和处理

GB/T 4889—2008 数据的统计处理和解释 正态分布均值和方差的估计与检验

GB/T 5498—2013 粮油检验 容重测定

GB/T 6379.1—2004 测量方法与结果的准确度(正确度与精密度) 第1部分:总则与定义

SN/T 2775—2011 商品化食品检测试剂盒评价方法

3 术语和定义

GB/T 6379.1 和 SN/T 2775 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

标准物质 reference material

具有一种或多种足够均匀和很好地确定了特性,用以校准测量装置、评价测量方法或给材料赋值的一种材料或物质。

[SN/T 2775—2008,定义 3.3]。

3.2

参考方法 reference method

经过全面研究,清楚而严密地描述所需要条件和程序,用于对物质一种或多种特性值进行测量的方法。该方法已经证明具有与预期用途相称的准确度及其他性能。

[SN/T 2775—2008,定义 3.4]。

3.3

参考设备 reference equipment

经过全面研究,用于对物质一种或多种特性值进行测量的设备。该设备已经证明具有与预期用途相称的准确度及其他性能。

3.4

检出限 limit of detection

在给定的置信水平上,样品中的目标物能被可靠地与噪音背景区分的最低浓度或含量。

[SN/T 2775—2008,定义 3.7]。