

ICS 67.040
CCS X 00

DB36

江西省地方标准

DB36/T 1574—2022

食品快速检测结果验证通用技术规范

General technical specifications for verification of rapid food test result

2022 - 05 - 26 发布

2022 - 05 - 26 实施

江西省市场监督管理局

发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 程序	1
5 验证结果判定要求	2

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020给出的规定起草。

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。

本文件由江西省市场监督管理局提出并归口。

本文件起草单位：江西省检验检测认证总院食品检验检测研究院、江西省检验检测认证总院工业产品检验检测院、厦门大学、南昌大学、南昌师范学院。

本文件主要起草人：张威、张晨、周晓晴、汪健健、郭平、甘蓓、彭志兵、陈博豪、林凯、欧阳思雨、黎申英、贾佳、曾昕鑫、刘国坤、赖卫华、胡美华。

食品快速检测结果验证通用技术规范

1 范围

本文件规定了食品快速检测结果验证的术语定义、程序和验证结果判定要求。
本文件适用于食品快速检测结果的验证。

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，仅所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。

DB36/T 1573 食品快速检测技术机构分级建设规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

食品快速检测 food rapid test

利用快速检测设施设备（包括快检车、仪、箱等），按照相关规定要求，对食品进行某种特定物质或指标的快速检测的行为。

3.2

食品快检结果验证 food rapid test result verification

通过与实验室检验结果比对、盲样验证等方式，验证食品快检结果准确性的过程。实际操作包括：
（1）快检结果实验室验证：已知快检结果的样品送实验室进行符合性验证；（2）盲样验证：实施型快检技术机构接受盲样验证。

3.3

委托验证单位 commissioned verification unit

相关管理部门委托具有相关技术能力的实施食品快检结果验证工作的机构，应为DB36/T 1573中支撑型、衔接型快检技术机构。

4 程序

4.1 相关管理部门应组织制定食品快检结果验证实施方案，主要包括委托验证单位要求、被验证机构、被验证产品等。选择被验证机构和产品应满足以下原则：

- a) 开展食品快检检测量最多、快检阳性检出率最高或最低者的快检机构和产品，应参加食品快检结果验证。其他食品快检机构可自愿申请参加食品快检结果验证；
- b) 对于食品快检结果呈阳性的和阴性的，均应抽取一定量样品进行快检结果实验室验证；
- c) 开展盲样验证活动时，由相关管理部门组织制备盲样，发放给被验证单位。盲样验证如使用基质加标样品作为阳性样品，目标物为禁用物质时，其目标物含量应不高于参比方法定量限的 3 倍；目标物为有限量要求的物质时，其目标物含量应不高于标准限量的 3 倍。样品也可采用实际阳性和阴性样品。盲样验证所采用的阳性样品与阴性样品数量应有合适比例。

4.2 相关管理部门选择委托验证单位开展食品快检结果验证工作。委托验证单位应具备以下条件：

- a) 具有独立法人资格，拥有完善的检验检测机构管理体系；
- b) 具有检验检测机构资质，且能力范围可满足相关验证项目要求；
- c) 具有与食品快检结果验证工作相匹配的场所环境、设备设施、检验人员等；
- d) 近 3 年无违法违规行为；
- e) 同等条件下，食品复检机构优先考虑。

4.3 委托验证单位应首先选择相关快检方法规定的参比方法，当参比方法未知时，参照使用国家食品安全监督抽检采用的相关标准和检验方法。应确保验证数据和结论客观、公正、可追溯，不得出具虚假检验数据和验证报告。

4.4 相关管理部门对食品快检验证情况定期或不定期组织审核，并将验证结果录入相关信息系统，对食品快检结果准确率进行动态排名。相关数据除应用于监管外，纳入验证数据统计；相关管理部门对委托验证单位和被验证单位进行监督和现场检查。

5 验证结果判定要求

5.1 食品快检结果实验室验证判定要求如下

- a) 当食品快检结果呈阳性，其对应项目的实验室验证结果大于或等于快检检出限（最低检出水平）的最大负偏离（一般情况不超过 20%，对于痕量物质检测时可达 30%）时，则判定为验证通过；
- b) 当食品快检结果呈阴性时，实验室验证结果小于快检检出限水平，则判定为验证通过，反之不通过；
- c) 对于存在不可避免的交叉反应，比对结果难以判定时，可视为可疑，但应报告比对实验情况。

5.2 盲样验证判定要求如下

- a) 当盲样浓度水平大于或等于限量值，快检为阳性的，则验证通过，反之不通过；
- b) 当盲样浓度水平小于限量值，快检为阴性的，则验证通过，反之不通过；
- c) 对于存在不可避免的交叉反应，比对结果难以判定时，可视为可疑，但应报告比对实验情况。