



# 中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 037—2020

---

## 食品微生物检测标准方法等效性评估指南

Guidance for evaluating equivalence of standard methods of food  
microbiological examinations

2020-08-26 发布

2020-12-01 实施

---

国家认证认可监督管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：青岛海关技术中心、国家食品安全风险评估中心、湖南省产商品质量监督检验研究院、中国检验检疫科学研究院、中国合格评定国家认可中心、圣元营养食品有限公司、湖北省食品质量安全监督检验研究院、3M 中国有限公司、日照海关技术中心。

本标准主要起草人：雷质文、姜勇、邓可、刘培海、马弋、钟文涛、王宇、王志宏、唐静、王曼霞、王凤美、陆苏飏、李业鹏、马云、邹明强、陶雨风、周婕、白庆华、吕京、张明霞、齐小花、张晓华。

# 食品微生物检测标准方法等效性评估指南

## 1 范围

本标准给出了食品微生物检测标准方法等效性评估的策划、实施、记录和报告操作建议。  
本标准适用于实验室内部对食品微生物检测标准方法范围内基质类型进行等效性评估。

## 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 27405 实验室质量控制规范 食品微生物检测

GB/T 4086.3—1983 统计分布数值表  $t$  分布

SN/T 3266—2012 食品微生物检验方法确认技术规范

## 3 术语和定义

GB/T 20000.1—2014 和 SN/T 3266—2012 界定的部分术语和定义,以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 标准方法 standard method

在适合指定目的的精密度范围内和给定环境下,全面描述试验活动以及得出结论的方式的标准。

注 1: 标准方法有时附有与测试有关的其他条款,例如抽样、统计方法的应用、多个试验的先后顺序等。

注 2: 适当时,标准方法可说明从事实验活动需要的设备和工具。

注 3: 改写 GB/T 20000.1—2014,定义 7.5。

### 3.2

#### 参考方法 reference method

等效性评估时,指定用于参考的标准方法。

### 3.3

#### 被评估方法 evaluated method

与参考方法进行等效性评估的标准方法。

### 3.4

#### 等效性 equivalence

使用本标准所指定参考方法和被评估方法检测特定类型食品样品,其结果在统计学上没有差异,表明这两个方法是等效的。

### 3.5

#### 定性方法 qualitative method

用直接或间接的方法检测被分析物是否存在的分析方法。

[SN/T 3266—2012,定义 3.5]