



中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 186—2017

定性类能力验证结果评价规范

Specification of evaluation for qualitative proficiency testing

2017-01-03 发布

2017-08-01 实施

中国国家认证认可监督管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	2
5 物品	2
6 指定值	3
7 结果分析	4
8 能力评定	6
附录 A (资料性附录) 定性类能力验证计划的举例说明	8

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：中华人民共和国北京出入境检验检疫局、中国合格评定国家认可委员会、河北医科大学、中华人民共和国辽宁出入境检验检疫局、中国检验检疫科学研究院。

本标准主要起草人：边勇、徐姗、王忠、王静、刘来福、李岩、王有福、李建光、葛建军、郑春生、梁新苗、毕海涛、汪万春、田洁、张利峰。

引 言

当前,能力验证的作用日益彰显,并得到越来越广泛的应用。从目前已开展的能力验证来看,无论其形式如何,按照其结果类型,大致可划分为定量类能力验证、定性类能力验证或者是这两种类型的组合应用(某些参数为定量结果,某些参数为定性结果)。定量类能力验证以一定的数值为描述手段,其结果在一定范围内可趋于一致,结果评价标准相对统一,具有较明确的溯源性。定性类能力验证侧重于对能力验证物品的一个或多个特性进行鉴别或描述,其结果多为性状判定或描述,具有较强的逻辑性和推理性,在质变线附近较易受到主观因素的影响。当前,在定量分析领域里,能力验证的运作规范尤其是对结果评价的方法,发展的较为成熟和稳定;而在定性分析领域里,能力验证的发展则相对滞后,尤其是与其结果相关的评价方法,无论是国际文件还是国内指南都尚为空白。本标准通过对定性类能力验证结果评价相关要素的规范,有助于促进能力验证活动在定性检测领域的发展。

定性类能力验证结果评价规范

1 范围

本标准规定了定性类能力验证结果评价所涉及的物品、指定值、结果分析和能力评定的要求和程序。

本标准适用于能力验证提供者在开展定性类能力验证过程中所进行的结果评价,同时适用于认可机构对能力验证提供者的评审。

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 27043 合格评定 能力验证的通用要求

GB/T 28043 利用实验室间比对进行能力验证的统计方法

3 术语和定义

GB/T 27043 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了GB/T 27043 中的某些术语和定义。

3.1

能力验证 proficiency testing

利用实验室间比对,按照预先制定的准则评价参加者的能力。

[GB/T 27043—2012,3.7]

3.2

能力验证计划 proficiency testing scheme

在检测、测量、校准或检查的某个特定领域,设计和运作的一轮或多轮次能力验证。

注:一项能力验证计划可以包含对能力验证物品的一种或多种特定类型的检测、校准或检查。

[GB/T 27043—2012,3.11]

3.3

能力验证物品 proficiency testing item

用于能力验证的样品、产品、人工物品、标准物质/标准样品、设备部件、测量标准、数据组或其他信息。

[GB/T 27043—2012,3.8]

3.4

指定值 assigned value

对能力验证物品的某种特定性质赋予的值或文字描述。

3.5

结果值 end value

参加能力验证计划的各实验室按照能力验证提供者的要求反馈的、具有统一单位的数值或文字性