



# 中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 208—2016

---

## 化学实验室内部质量控制 比对试验

Internal quality control of chemical laboratory—Comparison test

2016-12-01 发布

2017-06-01 实施

---

中国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：中华人民共和国山东出入境检验检疫局、青岛市食品药品检验研究院、青岛华测检测技术有限公司、诺安检测服务(青岛)有限公司、通标标准技术服务有限公司。

本标准主要起草人：王曼霞、雷质文、何飞、马维兴、刘培海、许美玲、曹文卿、武千钧、刘兴敏、付萌、戴建华。

# 化学实验室内部质量控制 比对试验

## 1 范围

本标准规定了化学实验室利用比对试验进行内部质量控制的管理要求、步骤和技术要求以及结果利用。

本标准适用于化学检测实验室利用比对试验进行内部质量控制及检测质量评价。其他检测领域和学科的实验室也可参照使用。

## 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 19000—2008 质量管理体系 基础和术语

GB/T 20000.1 标准化工作指南 第1部分:标准化和相关活动的通用术语

GB/T 27025 检测和校准实验室能力的通用要求

## 3 术语和定义

GB/T 27025、GB/T 20000.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**质量控制 quality control**

质量管理的一部分,致力于满足质量要求。

[GB/T 19000—2008,定义 3.2.10]

### 3.2

**比对试验 comparison test**

设置两个或两个以上的实验组,按照预先规定的条件就同一或类似的检测对象进行检测的组织、实施和评价。

## 4 管理要求

4.1 实验室应根据年度质量控制计划的需要制定用于内部质量控制的比对试验计划。

4.2 实验室用于内部质量控制的比对试验计划中,应明确各项比对试验的检测项目、比对形式、参加人员、预计日期、结果评价准则、不满意结果的处置要求等内容。

4.3 进行比对试验时,实验室应采取必要的措施杜绝弄虚作假、结果串通或结果修正。

4.4 比对试验完成后,实验室应对比对试验的结果进行汇总、分析和评价,并形成比对试验报告。

4.5 实验室应针对比对试验中出现的问题进行原因分析,根据其对实验室出具检测结果的影响采取纠正措施、预防措施或相应的改进措施。