

ICS 71.040.30
G 64



中华人民共和国国家标准

GB/T 30301—2013

高纯试剂试验方法通则

General rule for test methods of highly purified reagents

2013-12-31 发布

2014-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法参考 JIS K8007—1992(2007)《高纯试剂试验方法通则》编制。

本标准由全国化学标准化技术委员会化学试剂分会(SAC/TC 63/SC 3)归口。

本标准负责起草单位：中国计量科学研究院。

本标准参加起草单位：中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所、北京化学试剂研究所、国家地质实验测试中心、国家环境分析测试中心、深圳市华测检测有限公司、北京普析通用仪器有限责任公司。

本标准主要起草人：全灿、李红梅、戴新华、黄挺、周涛、毛雪飞、韩宝英、王玉华、饶竹、黄业茹、万峰、郑清林。

高纯试剂试验方法通则

1 范围

本标准规定了高纯试剂试验方法中实验用水与试剂、器具与容器、器具与容器的清洗及保存、试验环境、样品溶液及标准溶液的配制和通用方法。

本标准适用于高纯有机试剂和高纯无机试剂(不包括纯度大于 99.99%的高纯无机单质)试验方法的制(修)定。

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 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 6041 质谱分析方法通则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 9721 化学试剂 分子吸收分光光度法通则(紫外和可见光部分)

GB/T 9722—2006 化学试剂 气相色谱法通则

GB/T 14666 分析化学术语

GB/T 15337—2008 原子吸收光谱分析法通则

GB/T 16631—2008 高效液相色谱法通则

GB/T 19077.1 粒度分析 激光衍射法 第1部分:通则

GB/T 23942—2009 化学试剂 电感耦合等离子体原子发射光谱法通则

JY/T 020 离子色谱分析方法通则

QJ 2214 洁净室(区)内洁净度级别及评定

3 术语和定义

GB/T 6041、GB/T 9721、GB/T 9722、GB/T 14666、GB/T 15337、GB/T 16631、GB/T 23942、JY/T 020界定的术语和定义适用于本文件。

4 实验用水与试剂

4.1 实验用水

除非另有规定,本标准实验用水使用不低于 GB/T 6682 中规定的二级水,宜使用 GB/T 6682 中规定的一级水。如使用二级水,应确认空白测定值不影响样品的测定。

4.2 试剂

除非另有说明,本标准仅使用最高级别的试剂。应确认空白测定值不影响样品的测定。