



中华人民共和国国家标准

GB/T 2304—2008
代替 GB/T 2304—1988

化学试剂 无砷锌粒

Chemical reagent—Zinc granular free from arsenic

(ISO 6353-2:1983, Reagents for chemical analysis—
Part 2: Specifications—First series, NEQ)

2008-05-15 发布

2008-11-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
化 学 试 剂 无 砷 锌 粒
GB/T 2304—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2008年8月第一版 2008年8月第一次印刷

*

书号: 155066·1-32777

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准与 ISO 6353-2:1983《化学分析试剂——第 2 部分:规格——第 1 系列》R40“锌”的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB/T 2304—1988《化学试剂 无砷锌》，与 GB/T 2304—1988 相比主要变化如下：

——标准名称改为“无砷锌粒”；

——增加了性状(本版的第 3 章)；

——取消了外形、适用于测定含砷量试验(1988 年版的 3.1、3.2、4.1、4.2)；

——硫化合物一项改用化学试剂通用方法测定(1988 年版的 4.3.2,本版的 5.4)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

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。

本标准起草单位:国药集团化学试剂有限公司。

本标准主要起草人:陈浩云、陈红。

本标准于 1977 年首次发布,于 1988 年第一次修订。

化学试剂 无砷锌粒

元素符号:Zn

相对分子质量:65.39(根据2005年国际相对原子质量)

1 范围

本标准规定了化学试剂中无砷锌粒的性状、规格、试验、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂中无砷锌粒的检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备(GB/T 602—2002,ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(GB/T 603—2002,ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008,ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 9723—2007 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则

GB/T 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法(GB/T 9728—2007,ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB 15346 化学试剂 包装及标志

HG/T 3921 化学试剂 采样及验收规则

3 性状

本试剂为银白色均匀金属颗粒,溶于稀酸及氢氧化钠溶液中。每5g样品为30粒~50粒。

4 规格

无砷锌粒的规格见表1。

表 1

名 称	分 析 纯
硫酸不溶物, $w/\%$	≤ 0.04
硫化物(以 SO_4 计), $w/\%$	≤ 0.01
铁(Fe), $w/\%$	≤ 0.01
砷(As), $w/\%$	$\leq 0.000\ 01$
铅(Pb), $w/\%$	≤ 0.01