



中华人民共和国国家标准

GB/T 1288—2024

代替 GB/T 1288—2011

化学试剂

四水合酒石酸钾钠（酒石酸钾钠）

Chemical reagent—Potassium sodium tartrate tetrahydrate

2024-09-29 发布

2025-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 1288—2011《化学试剂 四水合酒石酸钾钠（酒石酸钾钠）》，与 GB/T 1288—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了性状（见第4章，2011年版的第3章）；
- 增加了铵技术要求及测定方法（见第5章、6.8）；
- 增加了钙、铜、铅的电感耦合等离子体原子发射光谱法测定方法（见6.11.2、6.13.2、6.14.2）；
- 更改了包装及标志（见第8章，2011年版的第7章）；
- 删除了总氮量技术要求及测定方法（见2011年版的第4章、5.9）；
- 删除了铜、铅的测定方法中阳极溶出伏安法（仲裁法）（见2011年版的5.14.1、5.15.1）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国化学标准化技术委员会化学试剂分技术委员会（SAC/TC 63/SC 3）归口。

本文件起草单位：国药集团化学试剂有限公司、北京化学试剂研究所有限责任公司、太仓沪试试剂有限公司、广东光华科技股份有限公司。

本文件主要起草人：陈浩云、朱茜、郑琦、干海平、韩宝英、赵季飞、王玉华、王伟、张建锋、王身连。

本文件于1965年首次发布，1985年第一次修订，1992年第二次修订，2011年第三次修订，本次为第四次修订。

化学试剂

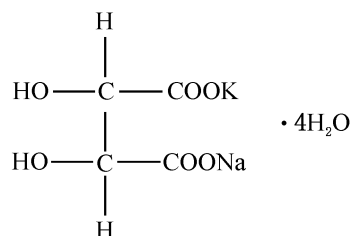
四水合酒石酸钾钠（酒石酸钾钠）

1 范围

本文件规定了化学试剂四水合酒石酸钾钠（酒石酸钾钠）的性状、技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本文件适用于化学试剂四水合酒石酸钾钠（酒石酸钾钠）的检验。

注：化学试剂四水合酒石酸钾钠（酒石酸钾钠）分子式为 $C_4H_4O_6KNa \cdot 4H_2O$ ，相对分子质量为 282.22（根据 2022 年国际相对原子质量），CAS 号为 6381-59-5，结构式为：



2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 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 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 9723—2007 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则
- GB/T 9724 化学试剂 pH 值测定通则
- GB/T 9727 化学试剂 磷酸盐测定通用方法
- GB/T 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法
- GB/T 9732 化学试剂 铵测定通用方法
- GB/T 9738 化学试剂 水不溶物测定通用方法
- GB/T 9742 化学试剂 硅酸盐测定通用方法
- GB 15346 化学试剂 包装及标志
- 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
- HG/T 3484—1999 化学试剂 标准玻璃乳浊液和澄清度标准
- HG/T 3921 化学试剂 采样及验收规则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。