

ICS 71.040.30
CCS G 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 614—2021

代替 GB/T 614—2006

化学试剂 折光率测定通用方法

Chemical reagent—General method for the determination of refractive index

(ISO 6353-1:1982, Reagents for chemical analysis—
Part 1: General test methods, NEQ)

2021-08-20 发布

2022-03-01 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 614—2006《化学试剂 折光率测定通用方法》，与 GB/T 614—2006 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

——增加了阿贝折射仪的重复性测定要求(见 6.2.7)；

——增加了自动数字显示折射仪法(见 6.3)。

本文件使用重新起草法参考 ISO 6353-1:1982《化学分析试剂 第 1 部分：通用试验方法》中 GM27《折光法》编制，与 ISO 6353-1:1982 的一致性程度为非等效。

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、奥地利安东帕(中国)有限公司。

本文件主要起草人：陈浩云、郑琦、胡鸣、曹晓蓉、韩宝英、王玉华、赵季飞、程张红、陈瑾。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——1965 年首次发布为 GB 614—1965，1977 年第一次修订，1988 年第二次修订，2006 年第三次修订；

——本次为第四次修订。