

国家标准物质 (NCRM)

标准物质编号: GBW06112

Code

标准物质证书

Reference Material Certificate

乙醇纯度标准物质

Purity of Ethanol

批次编号: 15002

Batch Number

定值日期: 2015年03月

Certification Date

有效期: 至2022年03月

Period of Validity

研制(生产)单位: 中国计量科学研究院

Reference Material Producer

单位地址: 北京市朝阳区北三环东路18号(邮编: 100029)

Address

联系电话: 010-64524710

Telephone

电子邮箱: crm-service@nim.ac.cn

Email

版本号: 1.0

Version

本标准物质主要用于食品安全、大众健康、环境、新材料等分析测试领域中分析仪器检定/校准、技术仲裁检验、分析方法确认评价以及化工生产部门和检测实验室测量质量控制等。

一、样品制备

标准物质候选物采用化学纯的乙醇纯品原料，采用特殊填料进行预处理，再经过蒸馏提纯，经理化特性测试与纯度测定，符合要求后，分装于棕色安瓿瓶中。

二、溯源性及定值方法

本标准物质采用基准分析方法-凝固点下降法定出主组份含量，通过使用满足计量学特性要求的测量方法和计量器具，保证其溯源性。

三、特性量值及不确定度

编号	名称	标准值(%)	扩展不确定度%(k=2)
GBW06112	乙醇纯度标准物质	99.8	0.3

四、均匀性及稳定性评估

参照 JJF1343 国家计量技术规范（等效 ISO 指南 35），采用 GD-FID 法检测方法，按照随机抽样原则对样品中的纯度特性值进行均匀性评估，评估结果表明，样品均匀性良好；采用 GD-FID 检测方法，对样品进行稳定性评估，评估结果表明，样品稳定性良好。

本标准物质最小取样量为 1 μ L，只有在遵循最小取样量的前提下，标准物质的特性值及其不确定度才是有效的。本标准物质自定值日期起有效期截至 2022 年 3 月，研制单位将继续跟踪监测该标准物质的稳定性，有效期内如发现量值变化，将及时通知用户。

五、包装、储存及使用

本标准物质为无色透明液体、本标准物质每支 2mL，棕色玻璃安瓿密封包装；避免阳光和紫外线照射，4 $^{\circ}$ C 下冷藏保存。

使用前首先将样品放置于室温平衡，开封后的样品一次性使用。本标准物质属于易燃易爆物质，使用时应注意防护。

声明

1. 本标准物质仅供实验室研究与分析测试工作使用。因用户使用或储存不当所引起的投诉，不予承担责任。
2. 收到后请立即核对品种、数量和包装，相关赔偿只限于标准物质本身，不涉及其他任何损失。
3. 仅对加盖“中国计量科学研究院标准物质专用章”的完整证书负责。请妥善保管此证书。
4. 如需获得更多与应用有关的信息，请与技术咨询部门联系。

中国计量科学研究院 地址：北京市北三环东路 18 号

电话：+86-10-64524710（发售）；64524776、64524793、64524794、64524795（技术咨询）

传真：+86-10-64524716、+86-10-64524715

网址：www.nim.ac.cn；www.ncrm.org.cn（国家标准物质资源共享平台）

