



标准物质证书

Reference Material Certificate

氯化钾电导率溶液标准物质

Aqueous electrolytic conductivity-KCl

产品编号: BWW395834-100ml

Product Number

批次编号: H2105183

Batch Number

定值日期: 2026年06月04日

Certification Date

有效期限: 2027年06月03日

Period of Validity

研制(生产)单位: (盖章) 上海阿拉丁生化科技股份有限公司

Reference Material Producer

单位地址: 上海市奉贤区楚华支路809号

Address

联系电话: +86 021-33618201-8811/8802

Telephone

电子邮箱: aladdin_rmrc@aliyun.com

Email

版本号: V1.0

Version



本标准物质可作为标准物质储备溶液，通过逐级稀释配制成各种工作用标准溶液，用于日常分析和检测，也可用于分析方法评价和仪器校准等实验室质量控制。

一、样品制备

本标准物质采用纯度经准确定值的高纯物质，以及 I 级超纯水等高纯试剂，在室温20℃±2℃的洁净实验室中采用重量-容量法准确配制而成。

二、溯源性及定值方法

本标准物质采用比较测量法定值，采用电导率仪进行量值核验。高纯物质和溶剂的纯度通过电感耦合等离子体发射光谱仪（杂质扣除法）测定。通过使用满足计量学特性要求的制备工艺、测量方法和计量器具，保证标准物质的量值溯源性。

三、特性量值及不确定度

组分	标准值	拓展不确定度（k=2）	基体
氯化钾（KCl）	700 μ S/cm（25℃）	0.25%	H ₂ O
	630 μ S/cm（20℃）	0.25%	

标准值的不确定度由原子量、试剂纯度、称量、定容以及均匀性、长期稳定性引入的不确定度分量合成得到。

四、均匀性检验及稳定性考察

依据JJF 1343-2022 《标准物质的定值及均匀性、稳定性评估》，对分装后的样品进行随机抽样，采用电导率仪对量值进行均匀性检验与稳定性考察。结果表明，本标准物质均匀性、稳定性良好。

本标准物质自定值日期起，有效期为12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

本标准物质采用HDPE本色瓶包装，100ml/瓶，阴凉密闭条件下保存。使用前于（20±5）℃平衡，并摇动均匀，使用时取样器具应清洁、干燥，根据需要准确移取，使用过程中应严格防止沾污。该标准物质使用时应注意防护，戴口罩、乳胶手套，避免吸入及直接与皮肤接触。

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“上海阿拉丁生化科技股份有限公司标准物质专用章”的完整证书负责，请妥善保管此证书。
- 4. 如需获取更多与使用相关的信息，请与技术咨询部门联系。

销售热线：400-620-6333

Sales Hotline

微信公众号：阿拉丁生化科技

WeChat Subscription

网址：www.alalddin-e.com

Website

