



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

锌滴定液

样品制备:

参照药典和 GB/T601 -2016 《化学试剂标准标准滴定溶液的制备》 中锌滴定溶液的制备方法, 采用高纯硫酸锌和盐酸, 以六次纯化水(经离子交换、反渗透、六效蒸馏, 与分析实验室一级水指标接近)为溶剂, 在室温为 $20^{\circ}\text{C}\pm 4^{\circ}\text{C}$ 的洁净室中采用重量法进行配制。

溯源性及定值方法:

本溶液标准物质以配制值作为浓度标准值, 并采用乙二胺四乙酸二钠标准物质以容量滴定法对其量值进行核验, 并通过使用满足计量学特性要求的制备、测量方法和计量器具, 确保标准物质的溯源性。

特性量值及不确定度:

$20^{\circ}\text{C}\pm 4^{\circ}\text{C}$ 下, 溶液特性量值及不确定度如下:

名称	标准值 (mol/L)	扩展不确定度 (k=2)
锌标准滴定溶液	$C(\text{Zn}) = 0.05033$	2%

均匀性检验及稳定性检验:

根据国家《一级标准物质》技术规范, 采用容量滴定法进行均匀性检验和稳定性检验, 证明本标准物质均匀性、稳定性良好。该标准物质自定值日期起, 有效期为1年。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。

包装、储存及使用:

该溶液标准物质为500mL 塑料瓶包装。室温保存。由于室温变化会引起溶液浓度的微小变化, 使用前应恒温至 $20^{\circ}\text{C}\pm 4^{\circ}\text{C}$, 并充分摇动以保证均匀。若室温超过此范围可参照 GB/T601-2016 附录 A 进行溶液体积校正。本标准物质打开后立即使用, 使用过程中应严防沾污。

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。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

- 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.如需获得更多与使用有关的信息, 请与技术咨询部门联系。

