

B62522

标准物质证书

水中总磷(0.05mol/L硫酸)

批 号: YY2006226

定值日期: 2024 年 02 月 21 日

有效期至: 2026 年 02 月 20 日



上海源叶生物科技有限公司
中国 上海

本标准物质主要用于测量仪器校准,分析方法评价和质量控制,以及食品、卫生、环境和农业等相关领域相应成分含量测定与残留检测,也可用于量值溯源或作为标液储备溶液,通过逐级稀释配置成各种工作用标准溶液等。

一、样品制备

本标准物质以纯度经准确定值的高纯磷酸二氢钾,优级纯硫酸和符合国家一级水标准的纯水为原料,在(20±3)℃的条件下采用重量-容量法准确配制而成。

二、溯源性及定值方法

本标准物质以配制值作为总磷标准值,采用钼酸铵分光光度法进行量值核对。通过使用满足计量学特性要求的制备方法,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

编号	名称	标准值 (mg/L)	相对扩展不确定度 (%) (k=2)	基体(V/V)
B62522	水中总磷 (0.05mol/L 硫酸)	100	3	0.05mol/L 硫酸

标准值的不确定度主要由原料纯度,称量,定容以及均匀性,稳定性等不确定度分量合成。

四、均匀性检验及稳定性考察

依据JJF1343-2012[标准物质定值的通用原则及统计学原理],对分装后的样品进行随机抽样,对溶液浓度进行均匀性检验,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24个月,研制单位将继续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、运输和贮存、使用及注意事项

1.包装: 本标准物质采用高密度聚乙烯(HDPE)瓶包装, 50mL/瓶, 移取或稀释时请以移液管量取为准。

2.运输和贮存: 常温运输, 运输时应避免挤压, 碰撞; 常温(20±5)℃,避光条件下贮存。

3.使用：启封前于室温（20±3℃）平衡，并充分摇匀。安瓿瓶一经打开，应立即使用，不可再次熔封后作为标准物质使用。

声明

- 1.本标准物质仅供实验室研究与分析测试工作使用。因用户使用或存储不当所引起的投诉，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“上海源叶生物质检专用章”的完整证书负责。请妥善保管此证书。
- 4.如需获得更多与使用有关的信息，请与技术部门联系。



研制单位：上海源叶生物科技有限公司 热线电话：4006665481

官网网址：www.shyuanye.com 传真：021-55068248

技术咨询：13817923140 技术邮箱：3008007419@qq.com

单位地址：上海市松江区长塔路 465 号 6 幢