



国家质量监督检验检疫总局批准

GBW(E)061406



标准物质证书

农药溴螨酯溶液标准物质

Bromopropylate in Methanol



批次编号

定值日期

中国计量科学研究院

中国 北京



本标准物质主要用于环境、食品等领域相应农药成分残留检测，农药生产部门和检测实验室质量控制、分析仪器校准、分析方法确认评价等。

一、样品制备

本标准物质采用纯度准确定值的纯品为原料，以甲醇为溶剂，用重量-容量法准确配制而成。

二、溯源性及定值方法

本标准物质候选物原料纯度采用经方法确认与验证准确可靠的液相色谱-二极管阵列检测器（HPLC-DAD）和气相色谱-氢火焰离子化检测器（GC-FID）两种方法定值测量。以配制值作为溶液标准物质浓度的标准值，制备的标准物质和质量控制对照样采用液相色谱法比对计算，核验配制值。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/mL）	相对扩展不确定度(%)（ $k=2$ ）
GBW(E)061406	农药溴螨酯溶液标准物质	1.00	3

标准值的不确定度主要由原料纯度定值、制备过程、量值核验以及均匀性、稳定性等引入的不确定度分量合成。

四、均匀性检验及稳定性考察

参照 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。采用液相色谱法对溶液浓度进行均匀性检验、稳定性考察。

本标准物质自定值日期起，有效期 24 个月，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

1. 包装：本标准物质采用玻璃安瓿瓶包装，1mL/支。使用时根据需要准确移取。
2. 储存及使用：冷藏和避光条件下保存。使用前于室温（ $20\pm 3^{\circ}\text{C}$ ）平衡，并摇动均匀。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）

国家标准物质资源共享平台
www.ncrm.org.cn

CNRM
国家标准物质资源共享平台
www.ncrm.org.cn

第 1 页 共 1 页