

B61305

标准物质证书

甲醇中吡蚜酮溶液

批 号： B2219465

定值日期： 2025 年 12 月 10 日

有效期至： 2027 年 04 月 09 日

上海源叶生物科技有限公司

中国 ★ 上海

质检专用章

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，以及色谱级甲醇等高纯试剂，在室温 $25^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 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

本标准物质采用重量-容量法定值，采用高效液相色谱法进行量值核验。高纯物质和溶剂的纯度通过高效液相色谱法及气相色谱法测定。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

编号	名称	标准值 (ug/mL)	相对扩展不确定度 (%) (k=2)
B61305	甲醇中吡蚜酮溶液	100	3

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16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、运输和贮存、使用及注意事项

1. 包装：本标准物质采用硼硅酸盐玻璃安瓿瓶包装，约 1.2 mL/支，移取或稀释时请以移液管量取为准。

2. 运输和贮存：贮存, 运输时应避免挤压, 碰撞；冷藏条件下贮存。

3. 使用：启封前于室温（ $20 \pm 3^{\circ}\text{C}$ ）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