

B66015

标准物质证书

福尔马肼浊度溶液标准物质

批 号： KB409466

定值日期： 2025 年 09 月 01 日

有效期至： 2027 年 02 月 28 日



本标准物质可作为工作标准物质，用于日常分析和检测；也可用于检测方法评价和仪器校准等实验室质量控制；同时也适合作为认证考核现场专用标准物质。

一、样品制备

本标准物质以硫酸脲[$(\text{NH}_2)_2\text{H}_2\text{SO}_4$]和六次甲基四胺[$(\text{CH}_2)_6\text{N}_4$]和符合国家一级水标准的零浊度水为原料，在室温（ 20 ± 3 ）℃的洁净实验室中采用重量容量法配制而成。

二、溯源性及定值方法

本标准物质严格按照国际标准化组织颁布的国际标准 ISO7027 《水质-浊度测量方法》制备，配制福尔马肼浊度标准液，其浊度值为标准值。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，确保标准物质质量值的溯源性。

三、特性量值及不确定度

编号	名称	标准值 (NTU)	相对扩展不确定度（%） (k=2)	基 体
B66015	福尔马肼浊度溶液标准物质	400	3	水

标准值的不确定度由高纯物质纯度、高纯物质的称量、容量器具及温度变化引入的不确定度合成。

四、均匀性检验及稳定性考察

根据JJF1343-2022《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，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18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，100ml/瓶，移取或稀释请以移液管量取为准。

2. 运输和贮存：运输时应避免挤压、碰撞；冷藏（ $2-8$ ）℃，避光贮存。

3. 使用：使用前应恒温（ 20 ± 3 ）℃，并充分摇匀。本标准品打开后应尽快使用，避免玷污。

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