

BW80350DV

# 标准物质证书

Reference Material Certificate

四氯乙烯中石油类

批次编号: C0005321

Batch Number

定值日期: 2019年2月14日

Certification Date

有效期: 2021年2月14日

Period of Validity



研制单位: 北京曼哈格生物科技有限公司

Reference Material Producer

单位地址: 北京市通州区景盛南四街15号联东U谷中区63号楼二层

Address

联系电话: 010-56370199

Telephone

电子邮箱: info@bepurestandards.com

Email

版本号: S-S-H-2019

Version



四氯乙烯中石油类标准物质按照 GB/T15000 系列《标准物质工作导则》及 GB/T27025 的有关要求进行生产和定值，主要用于红外分光光度法测试水中石油类的环境监测、仪器校准、质量控制、方法评价和能力验证。

### 一、样品制备

本标准物质采用纯度准确定值的石油类（以正十六烷：异辛烷：苯=65:25:10 的体积比混合）为原料，以高纯四氯乙烯为溶剂，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为标准值，并采用红外分光光度法进行量值核验。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、使用方法

使用 5mL 洁净干燥的移液管从安瓿瓶中准确移取 5.0mL 样品至 100mL 容量瓶中，用四氯乙烯稀释，定容，充分摇匀。

### 四、稀释后特性量值及不确定度

编号	名称	标准值 (µg/mL)	相对不确定度 (k=2)
BW80350DV	四氯乙烯中石油类	22.7	5%

本标准物质的不确定度综合考虑了标准物质制备、均匀性、稳定性等不确定度分量。

### 五、均匀性和稳定性考察

参照国家《一级标准物质技术规范》，随机抽取分装后的标准物质，采用红外分光光度法进行均匀性检验、稳定性考察，检验结果表明均匀性良好、稳定性符合要求。

本标准物质自定值日期起，有效期为 24 个月，研制单位将继续监测标准溶液的稳定性，如发现量值变化，将及时通知用户。

### 六、包装、存储、使用及适用范围

1. 本标准物质采用玻璃安瓿瓶包装，10mL/支，室温或冷藏保存，运输时应避免挤压或碰撞。
2. 使用前于室温 (20±4) °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。
3. 本标准物质属于有毒有害物质，使用时应注意防护，避免吸入或与皮肤接触。
4. 适用范围：HJ 637[水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法]。

#### 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“北京曼哈格生物科技有限公司标准物质专用章”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。