

中华人民共和国国家标准
GSB 07-1503-2002



环境标准样品证书

名 称：甲苯中甲基汞溶液

批 号：438904

定值日期：2015年7月

有效期限：2020年6月



环境保护部标准样品研究所

地址：北京市朝阳区育慧南路1号 网址：www.ierm.com.cn
电话：(010) 84634279/84665732 传真：84628431 邮编：100029

本环境标准样品按照GB/T15000系列《标准样品工作导则》（等同采用ISO指南31、34和35等）及GB/T15481（等同采用ISO/IEC17025）的有关要求进行生产和定值，主要用于环境监测及相关分析测试中仪器校准和绘制校准曲线。

本环境标准样品须冷冻保存，运输时应避免挤压和碰撞。安瓿打开后应一次性使用完毕，有效期限是指安瓿未打开前在规定保存条件下可以使用的最后日期。

本环境标准样品采用已知纯度的高纯试剂在超净实验室中以称量法准确配制，通过有机标准样品分装设备灌封于2 mL安瓿中。经气相色谱法(GC/ECD)多次测定分析，均匀性良好，测定均值与配制值无显著性差异。标准值为配制值，不确定度由称量配制不确定度分量、瓶间均匀性不确定度分量和长期稳定性不确定度分量等合成。

本环境标准样品制备和测定所采用的天平、玻璃量器及分析仪器等均经中国计量科学研究院周期检定，且在有效期内。

本环境标准样品的标准值和相对扩展不确定度（包含因子 $k=2$ ）如下：

甲苯中甲基汞 438904

计量单位：μg/mL

特性名称	标准值	相对扩展不确定度 ($k=2$)
甲基汞	10.0	5%