

中华人民共和国国家标准
GSB 07-1044-1999



环境标准样品证书

名称：甲醇中 4 种氯代苯类混合 (I)

批号：332506

定值日期：2017 年 4 月

有效期限：2022 年 3 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) 84665741 传真：84643412 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/T27025（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方法评价、质量控制、能力验证和技术仲裁。

本环境标准样品可室温或冷藏保存，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高纯试剂在超净实验室中配制，通过有机标准样品分装设备灌封于2 mL 安瓿中，经均匀性检验合格。由国家环境标准样品协作测定实验网采用气相色谱法(GC/FID和GC/ECD)和气相色谱/质谱法(GC/MSD)对安瓿中溶液共同进行测定，测定结果经统计检验和专家经验判断剔除离群值后以测定总均值评定标准值、以实验室间再现性标准偏差评定不确定度。

本环境标准样品制备和测定所采用的天平、玻璃器皿及分析仪器等均经计量检定部门周期检定，且在有效期内。

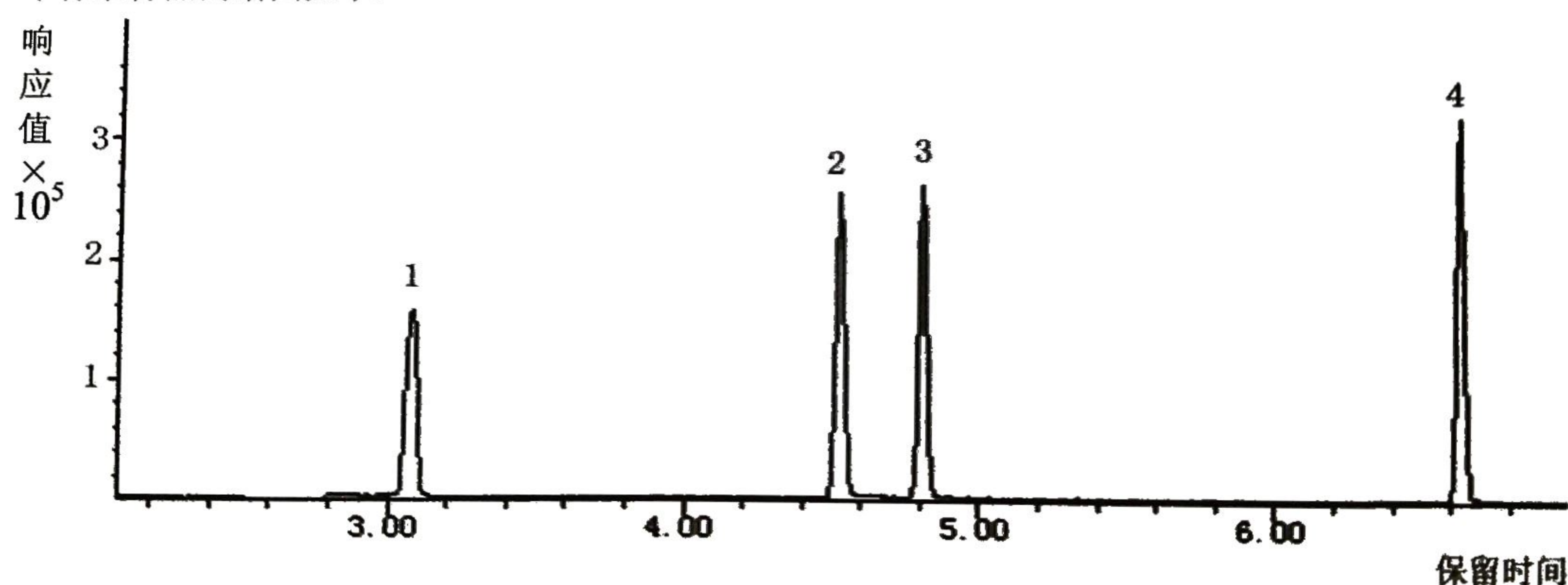
本环境标准样品的标准值和扩展不确定度（包含因子 $k=2$ ）如下：

甲醇中 4 种氯代苯类混合 (I) 332506

计量单位： $\mu\text{g/mL}$

序号	特性名称	标准值	扩展不确定度 ($k=2$)
1	氯苯	71.7	3.4
2	1,4-二氯苯	58.4	3.4
3	1,2-二氯苯	64.8	3.7
4	1,2,4-三氯苯	64.3	3.2

本标准样品的谱图如下：



色谱柱：HP-5MS 60m-0.25mm-0.25 μm

检测器：MSD-EI

进样口温度：220 $^{\circ}\text{C}$

柱流量(He)：1mL/min

分流比：1/40

进样量：1.0 μL

程序升温：85 $^{\circ}\text{C}$ (2min)-10 $^{\circ}\text{C}/\text{min}$ -150 $^{\circ}\text{C}$