



# 分析证明书

## 苯系物混标 (7项)

产品编号: M-4617  
批号: 011819  
生产日期: 2019-01-18

保质期: 2025-01-18  
基质/溶剂: 甲醇  
危害: 刺激、易燃

序号	中文名	CAS	纯度	确认值 ± 不确定度 ug/mL
1	苯	71-43-2	100%	100.0 ± 0.71
2	乙苯	100-41-4	99.8%	100.0 ± 0.71
3	甲苯	108-88-3	99.9%	100.0 ± 0.70
4	邻-二甲苯	95-47-6	99.4%	100.0 ± 0.70
5	间-二甲苯	108-38-3	99.8%	100.0 ± 0.70
6	对-二甲苯	106-42-3	99.8%	100.0 ± 0.71
7	苯乙烯	100-42-5	100%	100.0 ± 0.71

该标准物质配制过程符合 ISO9001, ISO17025及 ISO17034 认证

### 储存及使用说明

该标准物质以安瓿瓶熔封保存, 需2-8°C保存

- 回温至室温
- 轻轻上下翻转混匀
- 检查是否由沉淀析出, 如有, 用超声使之重新溶解
- 启封并汲取适量使用

### 溯源

原料: 分析项目原料选用可用的最高纯度原料用于配制该样品。如有相应的 NIST标准物质可用, 原料纯度及不确定度会与其对照分析校验

方法: 质量/容量法

天平: 所有天平按ISO17025校准实验室认证要求每季度校准一次, 溯源至NIST。所有天平每天按照内部标准操作程序查验, 查验所用砝码按17025认证要求每年校准一次。

温度计: 所有温度计溯源至 NIST, 每年校准一次

玻璃器皿: 此样品配制过程中涉及的所有玻璃器皿为 A 级。所有玻璃器皿启用前经过内部标准操作程序校验。移液器按17025认证要求每月校准一次。

### 用途

- 分析仪器校准
- 分析方法验证
- 配制工作标准, 如校核标准
- 检测极限研究

### 均匀性/稳定性/保质期

该标物生产过程中已充分混匀, 批次均匀性按要求随机取样分析建立。该标物稳定性基于短期及长期对确认浓度的监测结果。保质期基于长期监测结果确保保质期内有效

### 不确定度

不确定度为 95%置信区间扩展系数 K=2.

*Kenneth Grzybowski*

Kenneth Grzybowski, Technical Organic Manager

*Mark Hammersla*

Mark Hammersla, President

配制实验室及资质: nsilabsolutions

ISO 9001:2015 UL Registered Firm – Certificate # 10002343 QM15



ISO 17034:2016 - Certificate AR-1571



ISO/IEC 17043:2010 - Certificate AP-1693



ISO/IEC 17025:2017 - Certificate AT-1690