



# 分析证明书

## 多氯联苯混标 (18项)

产品编号: Q-8628-0  
批号: 240403  
生产日期: 2024-04-03  
分析日期:

保质期: 2027-04-30  
基质/溶剂: 正己烷  
危害: 刺激、易燃

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15-30°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: 浓度值通过质量/容量法验证

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.

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



产品编号: Q-8628-0

批号: 240403

序号	中文名	CAS	纯度	质量浓度 ± 不确定度 ug/mL
1	PCB-28	7012-37-5	100%	100.0 ± 0.93
2	PCB-52	35693-99-3	99.4%	99.4 ± 0.93
3	PCB-77	32598-13-3	100%	100.0 ± 0.93
4	PCB-81	70362-50-4	99.8%	99.8 ± 0.93
5	PCB-101	37680-73-2	99.5%	101.5 ± 0.94
6	PCB-105	32598-14-4	99.3%	99.3 ± 0.92
7	PCB-114	74472-37-0	100%	100.0 ± 0.93
8	PCB-118	31508-00-6	100%	100.0 ± 0.93
9	PCB-123	65510-44-3	99.9%	99.9 ± 0.93
10	PCB-126	57465-28-8	99.0%	101.0 ± 0.94
11	PCB-138	35065-28-2	100%	100.0 ± 0.93
12	PCB-153	35065-27-1	99.5%	99.5 ± 0.93
13	PCB-156	38380-08-4	99.8%	101.8 ± 0.95
14	PCB-157	69782-90-7	100%	100.0 ± 0.93
15	PCB-167	52663-72-6	100%	102.0 ± 0.95
16	PCB-169	32774-16-6	99.0%	103.0 ± 0.96
17	PCB-180	35065-29-3	99.0%	101.0 ± 0.94
18	PCB-189	39635-31-9	99.0%	101.0 ± 0.94

*Kenneth Grzybowski*

Kenneth Grzybowski, Technical Organic Manager

*Mark Hammersla*

Mark Hammersla, President

