

# 分析证明书

## 18项 多氯联苯单体 质控样

产品编号: W\_715  
批号: 230901  
生产日期: 2023-09-01

保质期: 2026-09-30  
溶剂: 甲醇+正己烷  
危害: 刺激、易燃

项目	CAS	确认值 ug/L	接受区间 ug/L
PCB-28	7012-37-5	0.1 ± 0.001	0.070 - 0.130
PCB-52	35693-99-3	0.103 ± 0.001	0.072 - 0.134
PCB-77	32598-13-3	0.098 ± 0.001	0.068 - 0.127
PCB-81	70362-50-4	0.1 ± 0.001	0.070 - 0.130
PCB-101	37680-73-2	0.098 ± 0.001	0.069 - 0.127
PCB-105	32598-14-4	0.095 ± 0.001	0.067 - 0.124
PCB-114	74472-37-0	0.098 ± 0.001	0.069 - 0.127
PCB-118	31508-00-6	0.1 ± 0.001	0.070 - 0.130
PCB-123	65510-44-3	0.099 ± 0.001	0.070 - 0.129
PCB-126	57465-28-8	0.1 ± 0.001	0.070 - 0.129
PCB-138	35065-28-2	0.096 ± 0.001	0.067 - 0.125
PCB-153	35065-27-1	0.104 ± 0.001	0.073 - 0.135
PCB-156	38380-08-4	0.1 ± 0.001	0.070 - 0.130
PCB-157	69782-90-7	0.1 ± 0.001	0.070 - 0.130
PCB-167	52663-72-6	0.098 ± 0.001	0.068 - 0.127
PCB-169	32774-16-6	0.099 ± 0.001	0.069 - 0.129
PCB-180	35065-29-3	0.097 ± 0.001	0.068 - 0.126
PCB-189	39635-31-9	0.091 ± 0.001	0.064 - 0.118

该样品由浓缩液稀释而成, 浓缩液在 ISO 9001, ISO 17025, 及ISO 17034认证体系下配制, 并符合相关要求。合格范围根据当前行业标准设置。该标准物质可用于: 验证分析方法、检测极限、能力验证考核。确认值为实际配制值

### 储存及使用说明

15-30° C保存

- 1, 启封前, 翻转3-5次以混匀
- 2, 1000mL Class A 容量瓶中加入900mL 试剂水。
- 3, 打开安瓿瓶, 准确移取1.0mL浓缩液至容量瓶中。
- 4, 定容
- 5, 盖上塞子, 轻轻上下翻转以混匀

所得即为要分析的样品

### 浓缩液溯源信息

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

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: 所有温度计按17025认证要求每年校准一次, 溯源至NIST。

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。

### 均匀性/稳定性/保质期

该标物生产国产中已充分混匀。批次均匀性按ISO-35:2017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的结果。保质期基于长期监测结果确保保质期内有效