

CERTIFIED  
REFERENCE  
MATERIALS



## ORGANIC

SPEX CertiPrep 有 60 年生产有证标准物质的经验，位于行业领导者的地位。生产的标物能够满足世界各地实验室的发展和研究。

# SPEX 有机标物

SPEX CertiPrep 成立于 1954 年，生产优越的光谱和色谱有证标准物质。从此，SPEX 把为许多不同类型的仪器提供有证标准物质作为其业务。SPEX 拥有全世界实验室使用的多种产品生产线，包括 AA, ICP, ICP-MS, IC, GC, GC/MS, LC, LC/MS, HPLC 等其他产品。产品在美国以及世界各地销售。50 年来，SPEX 通过化学家或环境科学家生产高质量，稳定性强且方便使用的产品，提高了公司的名誉。

### ■ UL 和 A2LA 认证:

- ISO9001: 2008 质量管理体系—UL-DQS 认证
- 符合 ISO 17025:2005 和 ISO Guide 34-2009 需求的标准制造—A2LA 认证

### ■ SPEX 有机标物价值:

- SPEX CertiPrep 使用高质量的原材料
- 杂质 GC/MS 分析预估在 ppm 水平，并且会在分析证书上标出
- 标物的不确定度会在分析证书上记录
- 所有标物都会在预期用途的仪器上进行最后的质量控制检查
- 质量使用可直接溯源至美国国家标准技术研究所 NIST
- 生产的化学家平均有 20 年的经验，以确保最高质量



### ■ 有机标物适用仪器:

- GC (FID, ECD, PID, TCD)
- GC-MS (EI/CI)
- HPLC
- LC-MS

### ■ SPEX 有机标物特点:

- 超过 2500 种不同单元素标液，浓度为 1000µg/mL
- 客户可定制高浓度或低浓度的标液
- 包装从 1mL 的安瓿到 1L 的瓶子
- 多种多组分标物选择
- 组分的浓度有保证
- 每个标物的稳定性有保证
- 同位素标记标样可以用于内部分析、取代或同位素稀释分析
- 可定制包装
- 根据客户需求定制混合标物



**SPEX CertiPrep**  
Your Science is Our Passion.®



A2LA 认可的 ISO17025 和 Guide34 规范，以及 UL-DQS 认证的 ISO9001。

# SPEX

# 有机标物产品

## 药物残留溶剂标液

国际药品注册协调会议 (ICH)、美国药典 (USP) 和欧洲药典 (EP) 规定用于药物工业生产的溶液受管制, 由于其毒性或对自然环境的危害。SPEX 提供最高质量的药物残留溶剂标准物质供制药行业使用。

## 生物柴油标液

生物柴油已经成为替代燃料行业的领跑者。生物柴油是通过油的酯化制备的。为了满足这个行业的需求, 通过消除内部标物的准备, 节省时间和金钱, SPEX 设计供应生物柴油有证标准物质。

## 农药标液

在过去的几十年, 人类和环境农药暴露导致加强化学物质的检测和监督。分析实验室需要精确的农药标液来衡量环境中农药水平。SPEX 公司为简化测试过程, 制造了满足您分析需求的农药标液。

## 双酚 A 和邻苯二甲酸盐标液

双酚 A 和邻苯二甲酸盐会在许多消费品中发现, 包括儿童产品。因为研究已发现, 这些化学物质严重影响身体健康和发育, 所以某些产品中禁止或限制这些化学物质存在的法规已经颁布。SPEX 从一开始就参与这些化合物的创建和开发, 为分析测试行业提供全套的双酚 A 和邻苯二甲酸盐标液。

## 美国环保局饮用水方法

美国环保署创造了很多方法来保护环境和人类健康。这些方法中最重要的是饮用水中潜在的大量污染物的测试, 包括亚硝酸胺 (方法 521), 有机化合物 (方法 525), 特定的杀虫剂和阻燃成分 (方法 527), 炸药和相关化合物 (方法 529), 乙酰氯苯胺和乙酰胺除草剂降解物。SPEX 提供当前 EPA 方法中使用的标准物质。

## LC-MS 标液

实验室仪器中液相色谱 - 质谱联用技术已经成为一个重要的分析工具。许多 LC-MS 分析科学家不得不选择其他分析方法的标准物质。SPEX 有很多专门为 LC-MS 设计的标液, 并且是经过 LC-MS 测试的。从目录到客户定制, SPEX 可以生产用于 LC-MS 分析的标准物质。

## QuEChERS 试剂盒及标液

近几年来, 农业农药检测领域发生了迅速的变化。一次新的萃取和净化的方法称为 QuEChERS, 该方法在实验室中已经成为一个标准。SPEX 提供许多产品从提取和分散清洁试剂盒到内部标准和农药标准来支持实验室 QuEChERS 方法。SPEX 提供满足美国 AOAC 方法和欧洲 EN 方法的试剂盒。

## 大麻标液

在分析化学领域中, 一个完全新的研究进入行业的研究领域是罕见的。过去两年里看到一个新的分析领域的兴起 - 大麻测试。作为这一新行业出现标准需要确保效能, 开发药物分布, 确定菌株和产品线, 监测环境污染物和测量农药的水平。SPEX 是为这一新的行业提供有证标准物质的领导者, 这些有证标准物质能够检测大麻产品的效能、萜烯含量、溶剂残留、农药污染物。

## 环境咨询与用品 (ECS)

ECS 专门从事单组分和多组分有证标准物质, 用于 GC/MS 挥发性和半挥发性有机物的分析。利用 EPA 方法设计了这些混合物, 用于方法 624/8240, 8260, 524.2 和 625/8270。

## 客户定制标物

SPEX CertiPrep 可根据客户要求定制满足客户需要的各类有机标准物质。所有定制的标准物质都包含分析证书, 能够保证标物的准确性和有效性。

 培安  
www.pynnco.com

电话: 010-65528800 传真: 010-65519722  
邮箱: sales@pynnco.com  
地址: 北京市朝阳区吉庆里 14 号佳汇国际中心 A202 室