

# 保护 我们最宝贵的资源

The Measure of Confidence

## 水中痕量物质分析

### 利用安捷伦惰性流路解决方案确保您的痕量分析万无一失

分析水中潜在有害的痕量有机物时（包括消毒副产物 (DBP)），最大限度减少化合物损失和降解对于避免假阴性结果至关重要。安捷伦惰性流路解决方案可以确保活性分析物能成功地从进样器迁移至检测器。

惰性流路解决方案能够提供可靠、一致的惰性，减少分析物吸附，从而获得更低的检测限、更高的信噪比响应以及更高的精度。该系统还具有以下几大优势：

- 信号更高，峰识别更准确
- 活性分析物的峰拖尾最小
- 更长的免维护仪器正常运行时间

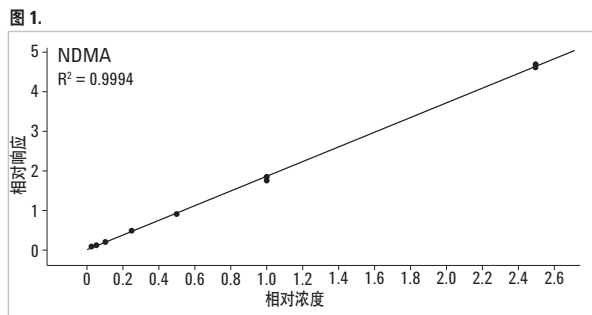


图 1. 溶于二氯甲烷的亚硝胺标样的校准曲线：标样浓度分别为 0.5、1、2、5、10、20 和 50 ppb

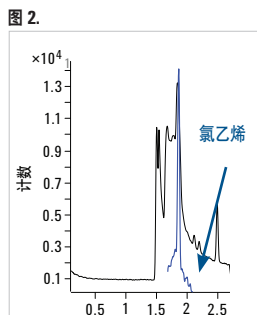


图 2. 挥发性标样最低浓度校准物、54 种 0.05 ppb 的化合物、三种 2 ppb 的内标物以及六种 0.10 ppb 的气体样品的 SIM-TIC 图

您可以在痕量分析资料包中找到全部相关的应用。

如需索取资料包，请访问 [agilent.com/chem/trace](http://agilent.com/chem/trace)



### 痕量分析资料包 — 涵盖多个应用

显著提高灵敏度和精度，同时大幅节省时间和成本。包括：

- 使用 Agilent 5977A 系列 GC/MSD 系统分析饮用水中的亚硝胺 (5991-1970EN)
- 使用 Agilent 7697A 顶空进样器、Agilent 7890B 气相色谱仪和 Agilent 5977A 系列 GC/MSD 分析环境挥发性物质 (5991-2108EN)

立即索取相关资料，请访问  
[agilent.com/chem/trace](http://agilent.com/chem/trace)

请参阅另一页...  
了解工作流程解决方案，  
带领您完成整个分析过程



Agilent Technologies

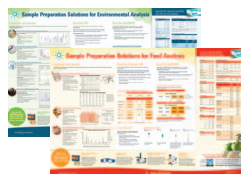
# 全面了解我们的痕量有机物和 DBP 分析产品

利用最广泛的 GC/MSD 解决方案满怀信心地进行筛查和定量分析，尤其是进行痕量分析。

## 样品前处理：

准确的痕量有机物和 DBP 分析从这里开始

借助安捷伦样品前处理产品，您可以高效而定量地提取目标分析物，从一开始便确保了结果的可重现性。



- 借助 **Chem Elut SLE** 可减少含氯溶剂的使用量并简化液液萃取流程
- 借助 **Bond Elut SPE** 产品清洁和浓缩样品，降低了检测限
- 借助 **Bond Elut QuEChERS** 提取和纯化方案可对复杂样品进行前处理，灵活性更高

## 新型 AGILENT 5977A 系列 GC/MSD：

成就您对灵敏度、速度和一体化的追寻

Agilent 5977A 系列 GC/MSD 获得的分析结果超越全球环境监管机构的方法要求，具有以下新特征：



- 采用专利的表面化学涂层可实现完全惰性的气相色谱流路
- 高灵敏度的新型 Extractor 离子源
- 经优化的分析及报告软件，包括欧盟水框架指令 (EU WFD) 中的 USEPA 方法 551.1 以及其他关于水样品分析的全球标准
- 可编程氦气保存模块降低了分析运行中和待机过程中的氦气消耗
- 原位离子源调节优化了 PAH 分析

## 带 MSD 化学工作站的 MASSHUNTER 软件：

准确的 GC/MS 数据唾手可得



- **MSD 化学工作站**延续了 20 年来帮助实验室开发、分配和共享高灵敏度 GC/MS 方法和报告的一贯出色能力
- **MassHunter** 为所有安捷伦质谱产品提供了统一的平台，并为您的实验室带来最新的质谱工具

## 技术支持服务：

快速解决问题，延长正常工作时间

安捷伦在 65 个国家/地区设有服务中心，拥有全球调度系统和电话支持中心，可随时为安捷伦和其他制造商的仪器提供帮助。安捷伦为您提供个性化支持，使您获得更高的效率、生产率和信心。



请访问 [agilent.com/chem/IFP](http://agilent.com/chem/IFP)

了解安捷伦工作流程相关产品的更多信息。

## 与安捷伦携手分析痕量有机物和 DBP

请访问 [agilent.com/chem/trace](http://agilent.com/chem/trace) 获取资料包，也可以转至 [agilent.com/chem/contactus](http://agilent.com/chem/contactus) 查找安捷伦客户服务中心或安捷伦授权经销商

安捷伦客户服务中心：

免费专线：800-820-3278

400-820-3278 (手机用户)

使用安捷伦广泛、专业的科技武装自己，为保护我们的水源和土壤贡献力量。请访问 [agilent.com/chem/environmental](http://agilent.com/chem/environmental)

本资料中的信息如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2013  
中国印刷，2013 年 4 月 24 日  
5991-2143CHCN

