

简化并加速 您的农药分析

The Measure of Confidence



安捷伦 GC/MSD 农药分析仪

完整配置并经过出厂测试的农药分析仪替代繁琐的手动方法开发

具备友好界面的 GC/MSD 农药分析仪以 Agilent 5977B 系列 GC/MSD 和 7890B 气相色谱系统为基础，在单次分析中即可对大量农药和内分泌干扰物进行快速筛查与定量分析。其筛查方法符合最新的全球农药测试要求。进样口、色谱柱、微板流路控制技术和软件工具均在出厂前完成了安装和配置，分析仪也完成了农药分析预测试，因此大大节省了方法开发时间。

在更短时间内筛查更多农药

安捷伦 GC/MSD 农药分析仪充分利用 GC/MS 技术提高分析效率，帮助您：

- 增加筛查的目标物数量
- 区分目标化合物与基质干扰
- 缩短每个样品所需的分析时间
- 在 2-3 分钟内进行一次完整的筛查和定量分析
- 安装完成即可实现稳定的高质量结果

安捷伦农药分析仪包含以下组件，可为您节省时间与成本：

- 农药校验样品
- 保留时间锁定的应用特定色谱柱确保数据库匹配准确可靠
- 视频培训教程有助于了解分析仪的更多高级功能
- 快速入门指南和应用简报，演示如何运行分析仪附带的筛查方法
- 包括分析方法、数据文件与报告的 CD-ROM



Agilent Technologies

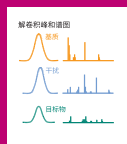
这些内置功能使分析仪对复杂基质中大量目标化合物的筛查更快更简单



多模式进样口 (MMI) 的大体积进样技术改善了痕量检测限，附带的标准分流/不分流进样功能进一步增强了灵活性。



保留时间锁定 (RTL) 可确保色谱柱维护前后的保留时间一致，并能够与含 927 种化合物的农药和内分泌干扰物数据库轻松进行匹配。

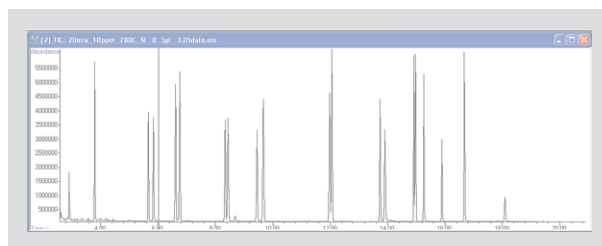


解卷积报告软件 (DRS) 可在 2-3 分钟内快速完成单个样品的数据审查，并在一次运行中完成筛查和定量分析。



微板流路控制技术 (CFT) 和反吹可缩短分析时间、降低化学背景、延长柱寿命，并降低离子源清洗频率。

农药分析仪可帮助您的实验室实现更准确广泛的快速筛查



分析农药校验样品：安捷伦 GC/MSD 农药分析仪快速入门指南会向您展示如何加载农药检测方法，如何通过重新锁定方法得到一致的保留时间，以及如何分析校验样品。

MSD Deconvolution Report									
Sample Name: Checkout mix 10ppm									
Data File: C:\msdchem1									
\DATA\20mix_10ppm_280C_SL_0_5ul_3.D									
Date/Time: 3:24:06 PM Wednesday, January 20, 2010									
The NIST library was searched for the components that were found in the AMDIS target library.									
R.T.	Cas #	Compound Name	Chem station	Amount (ng)	AMDIS Match	R.T. Diff sec.	Reverse Match	Hit Num.	
2.668	91203	Naphthalene	0.44	0.32	77	-0.3	84	2	
2.9081	62737	Dichlorvos	8.93	8.16	98	-0.9	92	1	
3.078	89838	Thymol	0.06	0.05	72	2.2	66	19	
3.0807	3228033	Promecarb artifact [5-isopropyl-3-methylphenol]			69	-11.0			
3.0807	98544	Phenol, p-tert-butyl-					81	1	
3.7946	7786347	Mevinphos	23.91	23.2	99	-0.4	92	2	
3.9880	208968	Acenaphthylene	0.08	0.07	90	0.9	83	2	
5.6438	55283686	Ethalfuralin	1.44	1.34	95	0.3	92	1	
5.8263	1582098	Trifluralin	6.62	6.36	96	0.9	91	1	
6.5910	1912249	Atrazine	14.05	12.86	97	1.4	92	1	
6.6805	139402	Propazine			71	-0.1	74	1	
6.6920	319657	BHC beta isomer			55	11.0	82	5	
6.7348	58899	Lindane	9.37	8.52	98	0.5	91	4	
6.9259	85018	Phenanthrene			57	1.8	80	2	
8.3062	5598130	Chlorpyrifos Methyl	10.6	9.46	97	1.2	92	1	

DRS 校验报告：解卷积报告软件 (DRS) 和 RTL 农药数据库可以帮助您快速分析结果。

订购信息：

同时订购一台 Agilent **5977B 系列 GC/MSD** 和一台 Agilent **7890B 气相色谱系统**，以及以下配置之一：

- M7451AA DRS 农药筛查 GC/MSD 分析仪
- 带微池电子捕获检测器和火焰光度检测器的 M7455AA DRS 农药筛查 GC/MSD 分析仪

快速提高实验室分析效率。

联系当地的安捷伦客户服务中心或安捷伦授权经销商

请致电免费专线：**800-227-9770**，
400-820-3278 (手机用户) 或访问
www.agilent.com/chem/appkits

