

간단하고 빠른 농약 분석

The Measure of Confidence



애질런트 GC/MSD 농약 분석기

완전한 구성 및 공장 시험을 거친 농약 분석기로 지루한 수동 분석법 개발 필요성 제거

Agilent 5977B 시리즈 GC/MSD 및 7890B GC 시스템을 기반으로 한 애질런트의 사용자 친화적인 GC/MSD 농약 분석기는 단일 분석으로 수많은 농약 및 환경호르몬을 신속하게 스크리닝하고 정량합니다. 분석기의 스크리닝 분석법은 전세계 최신 농약 시험 요건을 준수합니다. 주입구, 컬럼, Capillary Flow Technology 및 소프트웨어 도구는 모두 공장에서 설치 및 구성되며 농약 분석을 위한 사전 시험을 거치기 때문에 분석법 개발 시간을 절약할 수 있습니다.

보다 짧은 시간 내에 더 많은 농약 스크리닝

애질런트 GC/MSD 농약 분석기는 다음과 같은 생산성을 향상하는 GC/MS 기술을 사용합니다.

- 스크리닝 표적 수 증가
- 매질 간섭과 표적 화합물 구별
- 시료당 분석 시간 감소
- 2~3분 내에 완전한 스크리닝 및 정량 수행
- 설치 후 즉시 일관된 고품질 결과 생성

애질런트 농약 분석기는 다음과 같은 부품을 포함합니다 - 시간과 비용 절약

- 농약 확인용 시료
- 신뢰할 수 있는 데이터베이스 매칭 보장을 위한 머무름 시간 고정(RTL) 응용 특정 컬럼
- 고급 분석기 기능 학습에 용이한 교육 튜토리얼 동영상
- 분석기와 함께 제공되는 스크리닝 분석법 실행 방법을 보여주는 빠른 시작 가이드 및 응용 자료
- 분석법, 데이터 파일 및 보고서를 포함한 CD-ROM



Agilent Technologies

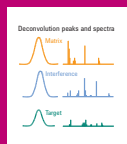
보다 빠르고 쉬운 복잡한 매질의 수많은 표적 화합물 스크리닝을 지원하는 기본 기능



멀티모드 주입구(MMI)의 대용량 주입으로
극미량 검출 강화 및 표준 분할/비분할
기능에 유연성 추가



머무름 시간 고정(RTL)은 컬럼 유지보수
후에도 일관된 머무름 시간 유지와 927종
농약 화합물 및 환경 호르몬 데이터베이스의
쉬운 매칭 지원

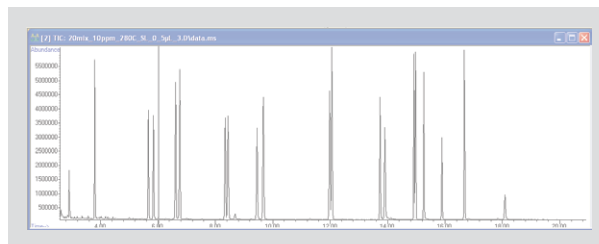


Deconvolution Reporting 소프트웨어
(DRS)로 시료당 2~3분 이내의 빠른
데이터 검토와 단일 분석으로 스크리닝
및 정량 지원



Capillary Flow Technology (CFT)와
백플러시로 분석 시간 단축, 화학적
백그라운드 감소, 컬럼 수명 연장 및
이온화원 세척 빈도 감소

농약 분석기는 보다 넓은 범위의 스크리닝을 위한 지름길을 실험실에 제시합니다



농약 분석 확인용 시료: 애질런트 GC/MSD 농약 분석기의 빠른 시작 가이드는
농약 분석법 로드, 일관된 머무름 시간을 위한 분석법 재조정 및 확인용 시료
분석 방법을 보여줍니다.

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

Adjacent Peak Subtraction = 1

Resolution = High

Sensitivity = High

Shape Requirements = Medium

The NIST library was searched for the components that were found in the AMDIS target library.

			Amount (ng)		AMDIS		NIST	
R.T.	Cas #	Compound Name	Chem station	AMDIS	Match	R.T. Diff	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 확인 분석 보고서: Deconvolution Reporting 소프트웨어(DRS)와 RTL
농약 데이터베이스를 사용해 결과를 빠르게 분석할 수 있습니다.

주문 정보:

Agilent **5977B 시리즈 GC/MSD**와 Agilent
7890B GC 시스템을 함께 주문하십시오:

- M7451AA 농약 DRS 스크리닝 GC/MSD 분석기
- M7455AA 마이크로 전자 포획 검출기와 불꽃 광도 검출기를 갖춘 농약 DRS 스크리닝 GC/MSD 분석기

실험실 생산성 향상의 지름길

현지 애질런트 담당자 또는 애질런트 공식 대리점에
문의하세요

전화: **800-227-9770**(미국 및 캐나다) / 홈페이지:
www.agilent.com/chem/appkits

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.
© Agilent Technologies, Inc. 2015
2015년 12월 11일, 한국에서 인쇄
5990-5310KO

서울시 용산구 한남대로 98, 일신빌딩 4층 우)04418
한국애질런트테크놀로지스(주) 생명과학/화학분석 사업부
고객지원센터 080-004-5090 www.agilent.co.kr



Agilent Technologies