

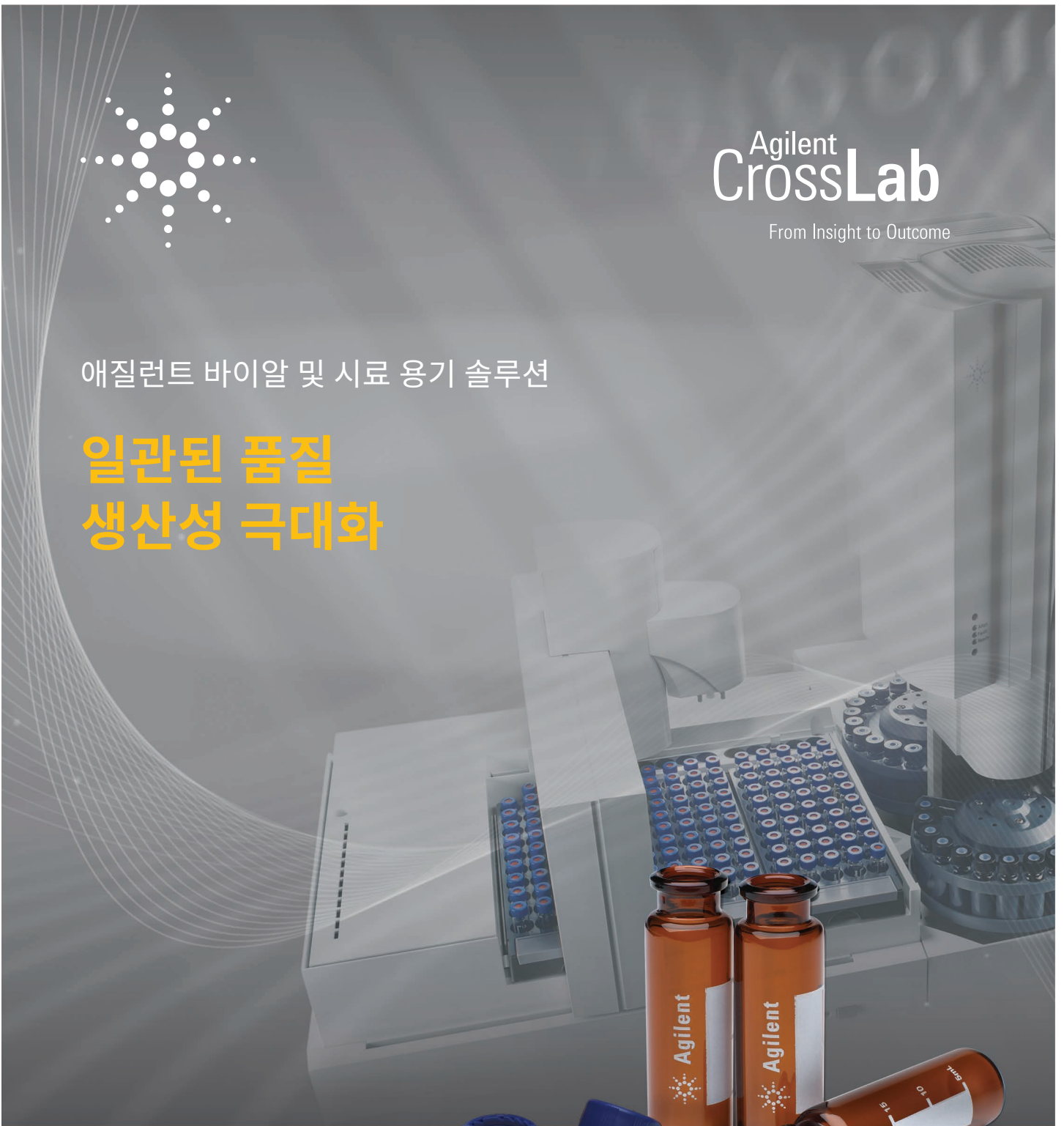


Agilent
CrossLab

From Insight to Outcome

애질런트 바이알 및 시료 용기 솔루션

**일관된 품질
생산성 극대화**



Agilent Technologies

단순한 바이알은 아닙니다... 분석 결과와 기기 투자 수익률에 영향을 미칠 수 있습니다

바이알이 분석 결과에 영향을 주지 않는 단순한 저가의 구성품으로 생각하기 쉽습니다. 그러나 표준 이하의 바이알, 캡 및 셉타로 인해 시료 손실, 오염 및 자동 시료 주입기(Autosampler) 니들의 손상이 발생할 수가 있습니다.

애질런트는 바이알이 분석 워크플로에서 컬럼이나 기기만큼 중요한 부품이라고 인식하고 있습니다. 따라서 애질런트 바이알은 다음과 같은 사용자가 애질런트 제품에 기대하는 높은 기준을 충족하도록 설계됩니다.

- 로트 간 일관된 성능 보증
- 품질 관리 및 제조를 위한 최고의 엄격한 기준
- 투자 수익률 향상
- 부피, 시료 유형 및 기기에 따라 선택 용이

결과에 영향을 주는 예기치 않은 피크 방지

애질런트 바이알을 이용하면 분석 흐름 경로의 간접 결과가 아니라 시료의 측정 결과를 확신할 수 있습니다. 다른 어떤 공급업체도 시료의 주입부터 검출까지 최소한의 간섭으로 생산성을 극대화할 수 있는 종합적인 솔루션을 보증하지 못합니다.

모든 바이알을 똑같다고 생각하십니까? 다시 생각해 보세요!

오직 애질런트 바이알만 다음과 같은 품질과 성능 통계치를 제공할 수 있습니다.



목차

입증된 가치	4	<2mL 및 2mL 바이알을 위한 캡 및 셉타	17
애질런트 인증 바이알	4	셉타	17
애질런트 자동 시료 주입기(Autosampler)	5	크림프 캡.....	17
애질런트 바이알 호환성	6	나사 캡.....	18
Agilent CrossLab.....	7	Convenience pack	19
고객 성공 사례.....	7	사전 조립된 백.....	19
바이알 선택	8	바이알 키트	20
시료 크기.....	8	MS 분석 바이알 키트	20
구성 요소 옵션.....	8	>2mL 시료 부피를 위한 용기 솔루션	21
클로저.....	9	4mL 바이알, 캡, 키트 및 셉타	21
• 셉타/시료 호환성.....	9	LC 고회수용 바이알.....	21
• 셉타/캡 호환성.....	10	LC 바이알, 캡 및 셉타.....	21
• 크림프 캡 대 나사 캡.....	10	>4 ~ 10mL 캡, 셉타 및 Seal.....	22
특정 응용 분야.....	11	Headspace 바이알.....	22
• 비활성화 바이알	11	Headspace 캡	23
• 폴리프로필렌 바이알.....	11	Headspace 셉타 및 스톱퍼	23
주문 정보	12	Headspace 키트	23
<2mL 시료 부피를 위한 용기 솔루션	13	퍼지 및 트랩 바이알, 캡 및 셉타.....	24
바이알.....	13	저장 바이알	24
삽입튜브(Insert)	14	결합 캡.....	25
Well plate 및 밀폐형(Closing) 매트.....	15	시험관.....	25
2mL 시료 부피를 위한 용기 솔루션	16	액세서리	26
바이알.....	16		

127
(및 확대 중)

알바니아부터 베트남까지 전 세계에서 당사의 제품을 사용하는 국가

33/51 동급 최고의 유리: 모든 바이알은 최고 성능을 위해 타입 33-51 평창 계수의 유리로 생산됨

10+ 애질런트 바이알/캡과의 호환성 테스트를 받은 기기 브랜드 수

50%

더 빠른 크림핑 속도: 전자식 크림퍼를 이용해 빠른 속도로 바이알을 크림핑 가능

120
미터

바이알은 작지만... 항공기 격납고와 같은 큰 시설에서 제조됨!

비용 절감 및 실험실 생산성을 위한 손실 방지

왜 결과를 걸고 모험을 하십니까?

저품질의 바이알(또는 응용 분야에 맞지 않은 바이알)을 사용하면 시퀀스 문제, 불필요한 가동 중단, 값비싼 수리 및 소중한 시료 손실이 발생할 수 있습니다.

애질런트 바이알은 다음과 같은 시간과 비용 절감의 두 가지 이점을 가진 유일한 바이알입니다.

- **인건비 절감:** 짧은 Thread Screw top 바이알을 이용하면 최대 30% 더 빠른 속도로 캡을 조이거나 풀 수 있으며, 반복적인 비틀림으로 인한 부상 위험을 줄일 수 있습니다.
- **간섭 감소:** 애질런트 바이알은 분석 등급 33 및 51 유리로 만들어 분석물질이 시료 매트릭스로부터 손실되지 않습니다.
- **셱타 문제 감소:** 애질런트 셱타가 지속적으로 개선되어 침출, 코어링, 점착(Sticking), Push-Through, 경도 및 흡착/흡수 문제를 감소할 수 있습니다.
- **낮은 파손 위험:** 두꺼운 유리벽은 클램핑 동안 균열을 방지하는 데 도움을 주며, 고유의 포장 상자는 운송 및 보관 동안 바이알을 안전하게 유지할 수 있습니다.
- **더 쉬운 크림핑:** 고풍력 크림퍼를 이용해 수동 크림퍼를 이용하는 경우보다 절반의 시간 내에 바이알을 크림핑할 수 있습니다.
- **더 간편한 주문:** 바이알, 컬럼, 그리고 임의의 기기 브랜드의 소모품까지 단 하나의 신뢰할 수 있는 공급업체로부터 필요한 모든 것을 구매할 수 있습니다.
- **빠른 납품:** 세계 많은 곳에 위치하는 유통 센터를 통해 주문 바이알을 48시간 내 실험실로 배송할 수 있습니다.
- **무료 24/7 기술 지원:** 문제가 발생할 때 당사의 팀은 항상 빠르고 전문적인 지원을 제공할 수 있습니다.

애질런트 인증 바이알: 최고의 무결성 및 일관성 제공

오직 애질런트 인증 바이알만 다음 내용을 확인하는 인증서와 함께 배송됩니다.

- ISO 9001 인증 환경에서 생산
- 고스트 피크를 유발할 수 있는 오염을 최대한 줄일 수 있는 방식으로 제조 및 포장
- 애질런트 니들과 시린지로 뿔기 테스트를 통한 테스트됨
- 자동 비전 시스템으로 검사
- 자동 시료 주입기(Autosampler)의 그리핑(Gripping) 및 주입 메커니즘과 호환

“싸구려” 바이알은 타입 70 또는 71 COE로 제작될 수 있으며, 금속 함량이 높아 알킬 침출을 통해 분석물질이 손실되거나 불안정화될 수 있습니다. 애질런트 바이알은 타입 33 및 51 유리로 제조되어 고품질의 결과를 확신할 수 있습니다.

ASTM E438 타입 I 클래스 A 선형 COE	ASTM E438 타입 I 클래스 B 선형 COE
32 - 33 (+/- 1.5)	48 - 56 (+/- 2.0)

평창 계수(COE) 준수 - 0 ~ 300C, cm/cm x CX10기(분석 크로마토그래피 목적으로 허용 가능한 평창 계수).

다음 사이트에서 무료 백서를 다운로드하시어 유리 품질에 대한 자세한 내용을 확인할 수 있습니다.

www.agilent.com/chem/vialsresources



주입 개선, 크로마토그래피 향상

애질런트 GC 자동 시료 주입기(Autosampler)

간단한 희석부터 복잡한 유도체화까지, 애질런트 GC 자동 시료 주입기(Autosampler)는 일상적인 주입에 필요한 정밀도와 정확도 그 이상을 제공할 수 있습니다. 추가 정보: www.agilent.com/chem/GCsampleintro

애질런트 LC 자동 시료 주입기(Autosampler)

Agilent 1200 Infinity 시리즈 자동 시료 주입기(Autosampler)는 일반 HPLC부터 높은 시료 처리량까지 다양한 수요를 만족할 수 있습니다. 마이크로 시스템, 초고성능 시스템, 분취 시스템 및 수동 주입 시스템도 포트폴리오의 일부입니다. 추가 정보:

www.agilent.com/chem/lc-injection-systems



Agilent 7693A ALS 바이알 트레이



팁 및 도구:

2mL 고회수용 Screw top 바이알은 모든 자동 시료 주입기(Autosampler)에 사용할 수 있습니다.

애질런트 기기가 없으십니까? 상관없습니다.

애질런트 바이알은 제조업체나 모델과 관계 없고 다양한 분석 기기와 무리 없이 작동하도록 제조되었습니다. 또한 간편한 주문, 기술 지원 및 신속한 전 세계 배송 등의 혜택도 제공합니다.

다음 페이지의 표에서 기기 제조업체 및 모델과 호환되는 애질런트 바이알을 확인할 수 있습니다.



애질런트 바이알은 모든 주요 기기 브랜드에 적합합니다

응용 분야 또는 기기 공급업체와 상관없이 생산성 향상 현실로

워크플로의 모든 단계에서 분석 주기 시간을 단축하고 가변성을 제거하며 분석 결과를 향상시킵니다.

- **GC, GC/MS 또는 GC Headspace:** 복잡한 시료와 까다로운 환경에서도 감도와 선택성을 개선할 수 있습니다. 자세한 정보: www.agilent.com/chem/productivityGC

비활성 GC Flow Path 소모품: 검출 한계를 낮추고 활성 분석물질을 확실하게 정량하십시오. 자세한 정보: www.agilent.com/chem/inert

- **LC 및 LC/MS:** 미지 성분 확인, 정량 및 대상 화합물 분석을 자신있게 수행하십시오. 자세한 정보: www.agilent.com/chem/productivityLC

- **분광학:** 원소 분석을 최대한 활용하십시오. 자세한 정보: www.agilent.com/chem/spectro

Agilent CrossLab

From Insight to Outcome

적절한 바이알이 바로 여기 있습니다.

다음 사이트에서 당사의 온라인 선택 도구를 이용하십시오. www.agilent.com/chem/selectvials

애질런트 바이알 호환성

제조업체	자동 시료 주입기(Autosampler)	8mm Screw top	9mm Screw top	15 x 45mm, 4mL	11mm Crimp top	Headspace
Waters	717 Plus				◆	
	Acquity	◆	◆		◆	
	Alliance 2690	◆	◆			
	CapLC	◆	◆		◆	
	WISP			◆		
Shimadzu	AOC14/1400	◆	◆		◆	
	AOC-20		◆	◆	◆	
	AOC 88/9	◆	◆		◆	
	AOC-5000	◆	◆		◆	자성 있음
	HSS-2B/4B					◆
	LC 2010	◆	◆		◆	
	SIL-6A/6B/9A		플랜지 포함			
	SIL-10A, SIL-10Ai, SIL-10AxL	◆	◆			
	SIL-HT/10ADVP	◆	◆		◆	
Thermo Scientific/Dionex	A-200S/AS 150/800/8000	◆	◆		◆	
	AS 3000/TRACE GC		◆		◆	
	ASI-100	◆	◆		◆	
	SURVEYOR LC	◆	◆		◆	
	TriPlus		◆		◆	
	WPS-3000RS	◆	◆		◆	
	WPS-3000SL	◆	◆		◆	
Bruker, Varian*	8034/8035/8100/8200	◆	◆		◆	
	9095/9100	◆	◆		◆	
	CP-8410		◆	◆	◆	
	Genesis					◆
PerkinElmer	Autosystem GC/XL/AS-2000	◆	◆	◆	◆	
	Clarus 500/600		◆		◆	
	HS16/40					◆
	Integral 4000	◆	◆		◆	
	ISS-100/200	◆	◆		◆	
	LC 600 42 바이알 트레이		◆			
	LC Plus	◆	◆	◆		
	TurboMatrix 40/110					◆
CTC Analytics	CombiPal		◆	◆	◆	자성 있음

*이전의 Varian 시스템은 현재 Techcomp의 제품입니다

적절한 바이알이 바로 여기 있습니다. 다음 사이트에서 당사의 온라인 선택 도구를 이용하십시오.

www.agilent.com/chem/selectvials

Agilent CrossLab

From Insight to Outcome

혁신적인 실험실 서비스, 소프트웨어, 소모품을 공급하는 선두주자 Agilent CrossLab은 전문가로 구성된 글로벌 팀을 통해 모든 실험실 환경에 알맞은 잠재적 가치를 이끌어 내어, 더 한 층 향상된 경제성, 운영 및 과학적 성과를 결과로 보여드립니다. Agilent CrossLab, 잠재적 가치를 현실로 만들어 드립니다.

www.agilent.com/crosslab

운동 약물 테스트부터 얼음 핵(Ice core) 분석까지... 실제적인 문제 해결

원료 의약품 유효 성분(API) 제조 회사

문제점: 분석을 수행할 때 머무름 시간 변화, 높은 RSD, 피크 테일링, 낮은 분해능 및 비대칭 피크 등 문제가 발생하는 경우가 많습니다.

진단: 틸새 부피(Void volume)가 너무 큼니다.

해결책: 애질런트 바이알, 튜브, 페룰(Ferrule) 및 필터를 사용합니다. 고객에게 바이알을 단단히 조이는 방법을 보여주고, 적절한 튜브 절단 기술을 시연했으며 틸새 부피(Void volume)를 방지하기 위해 표준 튜브를 사용하도록 권장했습니다.

결과: 생산성이 향상되고 비용이 절감됩니다.

대규모 Contract Environmental Lab

문제점: 기기가 야간 시료 분석을 완료하지 못했으며, 이로 인해 납기일을 지키지 못하고 페널티로 \$25K의 비용이 발생했습니다.

진단: 구매 부서가 실험실에 알리지 않고 캡 공급업체를 바꿨으며, 결과적으로 셉타 점착(Sticking) 및 자동 시료 주입기(Autosampler) 니들 고장이 발생했습니다.

해결책: 다시 애질런트 캡과 셉타를 사용합니다.

결과: 더 이상 셉타 점착(Sticking)이나 니들 고장이 발생하지 않았습니다.

저분자 제약 회사

문제점: 분석물질 감응 저하로 인해 2주가 지연되어 회사는 \$100K의 비용이 손실했고 부정적인 평가를 받았습니다.

진단: 팽창 계수 70/71의 유리로 제조된 저품질 바이알은 금속 함량이 높아 매트릭스에서 화합물이 손실될 수 있습니다.

해결책: 분석 등급 33 및 51의 유리만 이용해 제조된 애질런트 바이알과 캡으로 변경합니다.

결과: 생산성이 향상되고 보다 일관된 성능을 얻었습니다.

환경 실험실

문제점: 고객은 결과를 신뢰할 수 없기 때문에 중요한 연구를 완료할 수 없었습니다. 바이알 오염이 의심되었습니다.

진단: 바이알은 오염되지 않았지만 고객의 분석법을 변경해야 합니다.

해결책: 애질런트가 제안한 새로운 워크플로를 수행합니다.

결과: 고객은 문제 해결 비용에 \$50K를 절감했고 신뢰할 수 있는 결과로 연구를 완료했습니다.

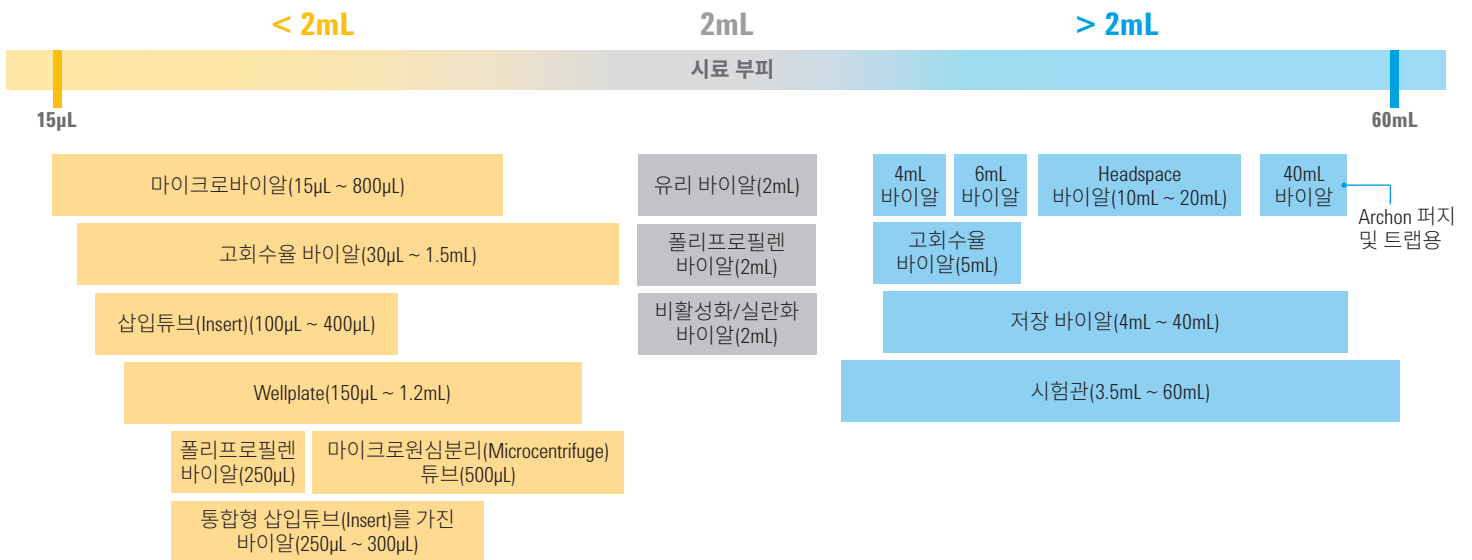
무엇보다도... 여기 기술된 문제 해결과 기술 지원이 모두 **무료**로 수행되었습니다.

응용 분야에 최적의 바이알을 선택하여 시료 무결성 보호

응용 분야에 맞는 바이알을 선택함으로써, 주변 환경으로부터 간섭을 최소화하면서 시료를 보관할 수 있으며 분석 플랫폼과 최적의 시료 인터페이스를 보장할 수 있습니다. 분석을 돕기 위해 아래에 제시된 바이알 선택에 관한 가장 일반적인 질문에 답했습니다.

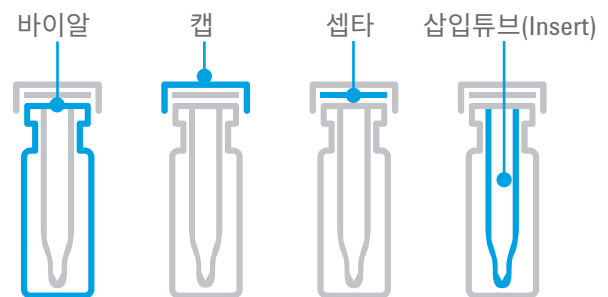
저의 시료 크기에 어떤 바이알이 가장 적합하나요?

분석 유형, 분석 플랫폼 및 시료 가용성 등 고려해야 할 요소가 여러 가지 있습니다. 애질런트 바이알은 15µL부터 최대 60mL까지 모든 시료 크기에 동일하게 높은 일관된 성능을 제공합니다. 시료 부피에 기초하여 필요한 크기를 선택하기 위한 아래 다이어그램을 출발점으로 사용할 수 있습니다.



바이알 구성 요소가 왜 이렇게 중요하니까?

바이알 캡, 셉타 및 삽입튜브(Insert)는 증발로 인한 누수와 시료 손실을 방지할 수 있습니다. 애질런트 바이알 구성 요소는 설계 및 제조 동안 애질런트 바이알과 동등한 엄격한 기준을 고집하고 있습니다. 또한 이러한 구성 요소는 애질런트 바이알과 원활하게 작동하여 복잡한 분석도 매끄럽게 진행할 수 있습니다.



적절한 클로저를 어떻게 선택합니까?

클로저를 선택할 때 고려해야 할 세 가지 주요 요소가 있습니다.

1. 셉타 및 시료 호환성

선택하는 셉타가 시료 및 용매와 화학적으로 호환되는지 확인해야 합니다. 화학적 호환성은 용매 농도, 분자량 및 온도와 같은 요인에 따라 달라질 수 있습니다.

제조 과정에서, 애질런트 셉타는 실록산 블리딩을 줄이기 위해 열 및 화학적 컨디셔닝(Conditioning)을 거칩니다. 이 블리딩은 가열, 용매 상호 작용 또는 자동 시료 주입기(Autosampler) 니들에 의한 피어싱(Piercing) 시 셉타 소재에 스트레스가 가해질 때 발생할 수 있습니다.

셉타 화학적 호환성

	PTFE	PTFE/실리콘	PTFE/실리콘/PTFE*	PTFE/빨간색 고무	Fluoroelastomer	PTFE/부틸
아세토니트릴	◆	◆	◆	◆		◆
탄화수소(헥산, 헵탄, 메탄)	◆		◆	◆	◆	
메탄올	◆	◆	◆	◆		◆
벤젠	◆		◆		◆	
THF	◆		◆			
톨루엔	◆		◆			
DMF	◆	◆	◆			◆
DMSO	◆	◆	◆			◆
에테르	◆	◆	◆			
염소계 용매(염화메틸렌)	◆		◆		◆	
알코올(에탄올)	◆	◆	◆	◆	◆	◆
아세트산	◆	◆	◆			◆
아세톤	◆	◆	◆			
Phenol	◆	◆	◆		◆	◆
사이클로헥세인	◆		◆	◆	◆	

*PTFE/실리콘/PTFE 셉타는 천공될 때까지 PTFE 셉타와 동일한 화학적 호환성을 가집니다.



팁 및 도구:

높은 감도의 시료의 경우, PTFE 레이어가 내화학성 장벽으로 작용할 수 있기 때문에 PTFE-lined(“샌드위치된”) 셉타를 권장합니다.



2. 셉타 및 캡 호환성

응용 분야에 기초하여 적절한 캡과 셉타 조합을 결정하시려면 아래 도표를 사용하십시오. 주의: 셉타가 너무 두꺼우면 캡이 바이알에 적절히 장착되지 않을 수 있습니다.

응용 분야에서 실록산 간섭이 우려되는 경우 애질런트 인증 캡과 애질런트 인증 결합 캡을 권장합니다. 이러한 제품은 업계 최저 수준의 블리딩 프로파일을 가지며 더 높은 분석 감도, 가동 중단 시간 감소 및 생산성 향상에 도움을 드립니다.

캡 및 셉타 호환성

	고성능 셉타	박막 PTFE	PTFE/실리콘*	PTFE/실리콘/ PTFE*	PTFE/빨간색 고무	Fluoroelastomer	부틸
온도 범위	40 ~ 300°C**	최대 260°C	-40°C ~ 200°C	-40°C ~ 200°C	-40°C ~ 90°C	-40°C ~ 260°C	-50°C ~ 150°C
다중 주입에 사용	아니오	아니오	예	예	아니오	아니오	아니오
가격	가장 고가	매우 경제적	경제적	가장 고가	매우 경제적	경제적	경제적
코어링 저항성	우수함	없음	우수함	우수함	없음	없음	없음
저장용으로 권장	아니오	아니오	예	예	아니오	아니오	아니오
최적의 용도	고온 Headspace 응용	뛰어난 화학적 불활성, 짧은 주기 시간 및 단일 주입	대부분 일반적인 HPLC 및 GC 분석, 코어링 저항성은 P/S/P 만큼 강하지 않음	극미량 분석, 반복 주입, 내부 표준물질을 위한 탁월한 성능	Chlorosilane, 단일 주입을 위한 더 경제적인 옵션	염소계 용매, 고온	유기 용매, 아세트산; 기체 침투 불가

*애질런트 실리콘은 과산화 경화되어, 불활성이 더 강하고 시료와 반응할 가능성이 거의 없습니다.

** 최대 1시간

3. 크림프 캡 대 나사 캡

애질런트 수십 년의 크로마토그래피 경험에 기초하여, 크림프 캡 바이알은 GC 및 GC/MS 응용 분야에 가장 적합한 반면, 나사 캡 바이알은 LC 및 LC/MS 응용 분야에 주로 사용됩니다. 그러나, 개인적 선호도뿐 아니라 특정 응용 분야도 고려해야 할 요소입니다.

비록 두 가지 유형의 캡이 고품질의 Seal을 제공할 수 있지만, 크림프 캡은 식품, 법의학 및 시료 무단 변경을 방지하고자 하는 기타 응용 분야를 위해 보안을 강화시켜 줍니다. 또한 휘발성 화합물을 분석하는 경우에도 크림프 캡 바이알을 권장합니다.



더 특정한 응용 분야의 경우 어떻게 합니까?

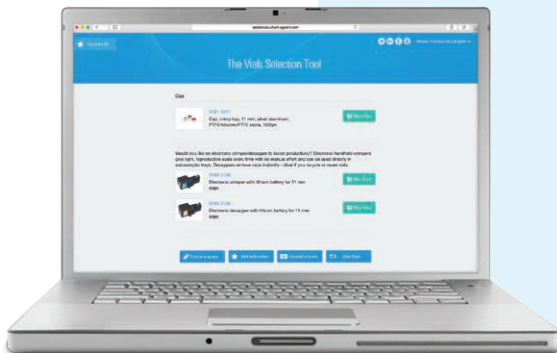
비활성화 바이알

농약, 반휘발성 및 기타 고감도 시료뿐 아니라 갑작스러운 pH 변화가 쉽게 일어날 수 있는 시료의 경우, 더 강한 소수성 및 불활성의 표면을 가진 비활성화 바이알이 제일 적합합니다. 또한 질량 분석과 같은 까다로운 응용 분야에도 비활성화 바이알을 우선 사용하여, 분석 전에 시료 상호 작용을 방지할 수 있습니다.

폴리프로필렌 바이알

폴리프로필렌 바이알은 생물학적 응용 분야 및 이온 크로마토그래피, AA 또는 ICP-MS와 같은 금속 함량이 높은 시료의 응용 분석에 우수한 선택입니다.

애질런트는 폴리프로필렌 바이알에 적절한 등급의 폴리프로필렌을 선택하기 위해 다양한 재료에 대한 종합적인 테스트와 평가를 수행했습니다. 따라서 당사의 바이알을 이용하여 추출물의 극미량 검출을 확보할 수 있으므로 시료의 무결성을 보장할 수 있습니다.



수백 개의 선택...단 한 개의 간단한 가이드

당사의 온라인 선택 도구를 사용하면 시료 수납에 완벽한 확신을 제공할 수 있는 적절한 제품을 신속하게 찾을 수 있습니다.




- 몇 가지 간단한 질문에 답하면 최적의 옵션을 쉽게 결정할 수 있습니다
- 기술, 제품 번호 또는 바이알 유형에 따라 검색합니다
- 600개 이상의 바이알, 캡 및 셉타 중에서 가장 적합한 옵션을 선택할 수 있습니다

자세한 정보: www.agilent.com/chem/selectvials

시료 수납에 완벽한 확신을 위한 적절한 제품 찾기



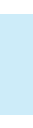
애질런트 바이알, 캡 및 셉타는 설계 및 제조 동안 애질런트 기기와 동등한 엄격한 기준을 고집하고 있습니다. 애질런트 바이알과 캡은 40년 동안 당사의 혁신과 경험을 바탕으로 설계되었기에, 완벽한 결과를 얻으실 수 있습니다.

좁은 입구 바이알용 삽입튜브(Insert)(8mm)



		
28mm x 4.8mm 150µL 5183-2088	31mm x 4.8mm 150µL 5183-2089	31mm x 4.8mm 200µL 5183-2090

규격:
권장 채우기:
부품 번호:

넓은 입구 바이알용 삽입튜브(Insert)(11mm 및 9mm)



		
30mm x 5.6mm 250µL 5181-1270	31mm x 5.6mm 250µL 5183-2085	31mm x 5.6mm 400µL 5181-3377

크림프/스냅 톱


	
32mm x 12mm 250µL 5188-2788	32mm x 12mm 250µL 9301-0977 Glass Insert

규격:
권장 채우기:
부품 번호:

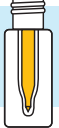



폴리프로필렌 바이알

	
32mm x 12mm 700µL 5182-0567	32mm x 12mm 250µL 5190-2242

Screw top



32mm x 12mm 250µL 5188-5390 Glass Insert

넓은 입구 Screw top 바이알(9mm)

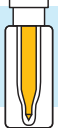



			
32mm x 12mm 250µL 5188-6591	32mm x 12mm 1.2mL 5183-2030	32mm x 12mm 1.3mL 5184-3550	32mm x 12mm 1.5mL 5182-0714

규격:
권장 채우기:
부품 번호:




좁은 입구 Screw top 바이알(8mm)


32mm x 12mm 1.5mL 5183-4428

넓은 입구 크림프 톱 바이알(11mm)





			
32mm x 12mm 250µL 9301-1388	32mm x 12mm 1.2mL 5182-3454	32mm x 12mm 1.3mL 5184-3551	32mm x 12mm 1.5mL 5181-3375

대용량 바이알

		
45mm x 15mm 4mL 5183-4448	37mm x 22mm 6mL 9301-1377	37mm x 22mm 6mL 9301-1419

규격:
권장 채우기:
부품 번호:

Headspace 바이알

			
45mm x 22mm 10mL 5183-4475	45mm x 22mm 10mL 5182-0838	75mm x 22mm 20mL 5183-4474	75mm x 22mm 20mL 5182-0837

여기 나온 목록은 전체 포트폴리오가 아니라 일부 바이알 선택입니다.

뒤에 나오는 표는 선택이 쉽도록 바이알 크기에 따라 배열되었습니다. 또한 다음 사이트에서 당사의 온라인 선택 도구를 이용할 수 있습니다. www.agilent.com/chem/selectvials

<2mL 부피의 시료를 위한 용기 솔루션

바이알

설명	시료 부피	재료	인증됨	단위	부품 번호
마이크로바이알					
와인잔 모양, 12 x 32 Screw top	15µL	유리, 투명		100/pk	5184-3550
	15µL	유리, 갈색		100/pk	5184-3554
와인잔 모양, 12 x 32 크림프 톱	15µL	유리, 투명		100/pk	5184-3551
	15µL	유리, 갈색		100/pk	5184-3555
크림프 톱, 끝이 좁아짐, 6mm	100µL	유리, 투명		500/pk	5180-0844
크림프 톱, 둥근형 바닥, 6mm, HTS 및 HTC PAL 액체 주입용	300µL	유리, 투명		500/pk	5180-0841
크림프/스냅 톱	700µL	폴리프로필렌		100/pk	5182-0567
크림프 톱, 편평한 바닥	800µL	유리, 갈색		1,000/pk	5183-4487
고화수용 바이알					
크림프 톱	1.5mL, 30µL 저장기 포함	유리, 투명		100/pk	5182-3454
	1.5mL, 30µL 저장기 포함	유리, 투명(실란화)		100/pk	5183-4497
Screw top	1.5mL, 30µL 저장기 포함	유리, 투명		100/pk	5183-2030
	1.5mL, 30µL 저장기 포함	유리, 갈색		100/pk	5183-2073
마이크로원심분리(Microcentrifuge)					
마이크로원심분리(Microcentrifuge) 튜브	500µL			100/pk	9301-6384
폴리프로필렌 바이알					
크림프/스냅 톱	250µL	폴리프로필렌	Y	100/pk	5188-2788
	250µL	폴리프로필렌		1,000/pk	5190-3155
Screw top	250µL	폴리프로필렌	Y	100/pk	5190-2242
	250µL	폴리프로필렌	Y	1,000/pk	5190-2243
일체형 삽입튜브(Insert)를 가진 바이알					
Screw top, 유리 삽입튜브(Insert) 포함	250µL	폴리프로필렌		100/pk	5188-5390
크림프/스냅 톱, 유리 삽입튜브(Insert) 포함	250µL	폴리프로필렌		100/pk	9301-0977
	250µL	폴리프로필렌	Y	100/pk	9301-0978
Screw top, 고정 삽입튜브(Insert) 포함	300µL	유리, 투명		100/pk	5188-6591
크림프 톱, 고정 삽입튜브(Insert) 포함	300µL	유리, 투명		100/pk	9301-1388
Screw top, 고정 삽입튜브(Insert) 포함	300µL	유리, 갈색		100/pk	5188-6592
크림프 톱, 고정 삽입튜브(Insert) 포함	300µL	유리, 갈색		100/pk	5188-6572



5182-0567



5182-3454

Inserts

설명	시료 부피	재료	인증됨	단위	부품 번호
바이알 삽입튜브(Insert)	100 μ L		Y	500/pk	9301-1387
바이알 삽입튜브(Insert), 2mL 표준형 입구(8mm) Screw top 바이알용	150 μ L	폴리머 발(Polymer feet)을 가진 유리		100/pk	5183-2088
바이알 삽입튜브(Insert), 200 μ L 측정 용량(150 μ L만 권장), 2mL 표준형 입구(8mm) Screw top 바이알용	150 μ L	Pulled point 유리		100/pk	5183-2089
바이알 삽입튜브(Insert), 편평한 바닥, 2mL 표준형 입구(8mm) Screw top 바이알용	200 μ L	유리		100/pk	5183-2090
바이알 삽입튜브(Insert), 눈금 있음	250 μ L	폴리프로필렌		100/pk	5190-4073
바이알 삽입튜브(Insert)	250 μ L	폴리머 발(Polymer feet)을 가진 유리	Y	100/pk	5181-1270
바이알 삽입튜브(Insert)	250 μ L	폴리머 발(Polymer feet)을 가진 비활성화 유리	Y	100/pk	5181-8872
바이알 삽입튜브(Insert), 100 μ L 단위로 300 μ L까지 증가 250 μ L 이상 채우지 말 것	250 μ L	폴리머 발(Polymer feet)을 가진 폴리프로필렌	Y	100/pk	5182-0549
바이알 삽입튜브(Insert)	250 μ L	Pulled point 유리	Y	100/pk	5183-2085
바이알 삽입튜브(Insert), 원뿔 모양	250 μ L	폴리머 발(Polymer feet)	Y	25,000/pk	5185-5958
바이알 삽입튜브(Insert), 편평한 바닥	250 μ L	유리	Y	50,000/pk	5067-0212
바이알 삽입튜브(Insert)	350 μ L	유리		1,000/pk	5188-5321
바이알 삽입튜브(Insert), 편평한 바닥	400 μ L	유리	Y	500/pk	5181-3377
바이알 삽입튜브(Insert), 편평한 바닥	400 μ L	비활성화 유리	Y	500/pk	5183-2086
바이알 삽입튜브(Insert), 편평한 바닥	400 μ L	폴리프로필렌	Y	500/pk	5183-2087
350 μ L 유리 삽입튜브(Insert)용 캡				1,000/pk	5188-5322



5181-8872



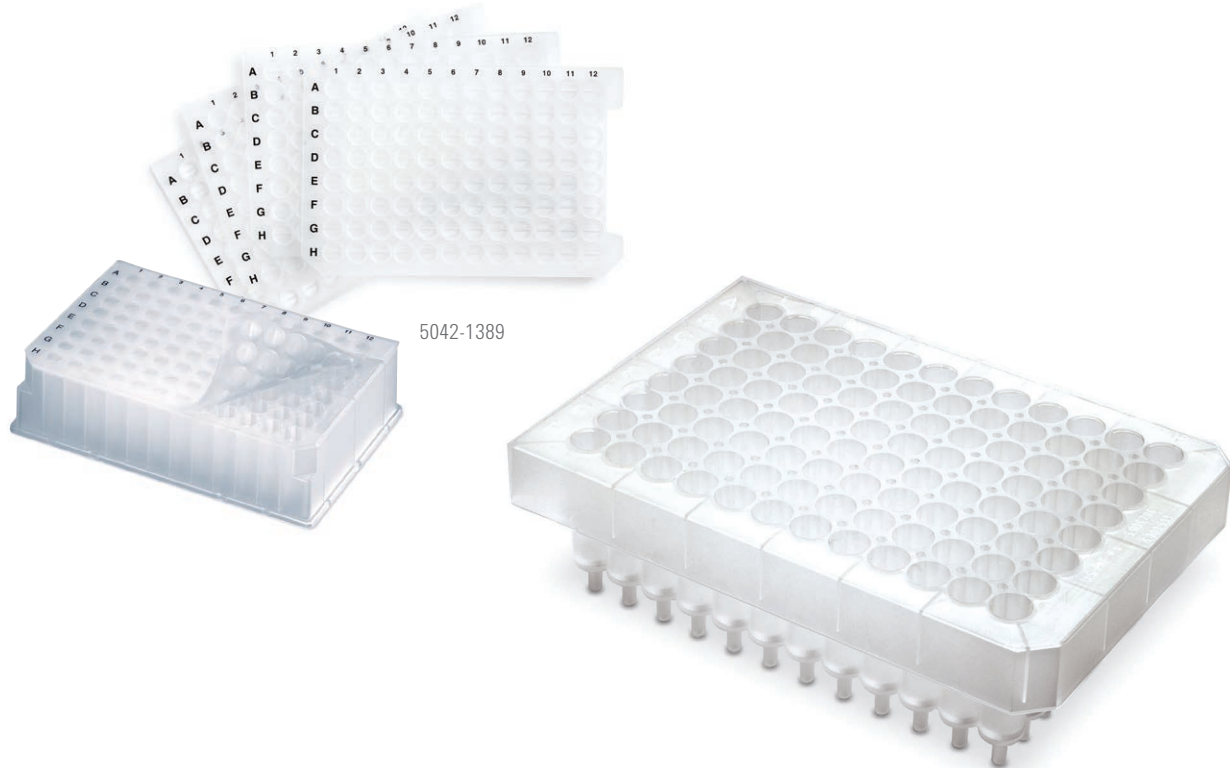
5183-2085



5181-3377

Well Plate 및 밀폐형(Closing) 매트

설명	시료 부피	재료	인증됨	단위	부품 번호
384-well plate	90µL	폴리프로필렌		30/pk	5042-1388
96-well plate, skirted	150µL			25/pk	5042-8502
유리 삽입튜브(Insert), 캡 및 셉타가 사전 조립된 96-well plate	350µL			1/pk	5065-4402
96-well plate	500µL	폴리프로필렌		120/pk	5042-1385
96-well plate	500µL	폴리프로필렌		10/pk	5042-1386
96 deep-well plate	1mL	폴리프로필렌		50/pk	5042-6454
96 deep-well plate 및 Microplate, 둥근형 모양, 1.0mL 작업 부피	1.2mL			10/pk	SN400042
Deep-well 수집 플레이트용 삽입튜브(Insert) 및 캡/셉타 키트, 350µL 삽입튜브(Insert) 및 캡/셉타 포함. 재충전 키트 5065-4402에 적합			Y	1,000/pk	5190-2237
밀폐형(Closing) 매트, Micro Mat, 정사각형 모양, 96-well plate용				10/pk	SN800220
96-well plate용 밀폐형(Closing) 매트		실리콘		50/pk	5042-1389



팁 및 도구:

또한 바이알 검색 도구를 사용하여 기기 제조업체별로 검색할 수 있습니다.

자세한 내용: www.agilent.com/chem/selectvials

2mL 부피의 시료를 위한 용기 솔루션

바이알

설명	인증됨	100/pk	1,000/pk	10,000/pk	50,000/pk	100,000/pk
크림프 톱						
투명	Y	5181-3375	5183-4491			5185-5852
투명, Write-on spot 있음	Y	5182-0543	5183-4492			
투명, 넓은 입구	Y			5190-6116	5190-6123	
투명, 넓은 입구, Write-on spot 있음	Y			5190-6117	5190-6124	
갈색, Write-on spot 있음	Y	5181-3376	5183-4493	5190-6113		
CE용 크림프/스냅 톱 폴리프로필렌						
투명		5182-9697				
갈색, Write-on spot 있음		5183-4619				
Screw top						
투명, 8-425		5183-4428				
투명	Y	5182-0714	5183-2067			5185-5918
투명, Write-on spot 있음	Y	5182-0715	5183-2068		5190-6126	
투명, Write-on spot 있음, 8mm		8010-0010				
갈색, 8-425		5183-4429				
갈색	Y	5188-6535	5188-6536	5190-6114	5190-6121	
갈색, Write-on spot 있음	Y	5182-0716	5183-2069	5190-6115	5190-6122	
갈색, Write-on spot 있음, 8mm		8010-0012				
비활성화(실란화)						
크림프 톱						
투명	Y	5183-4494				
투명, Write-on spot 있음	Y	5183-4495				
갈색, Write-on spot 있음	Y	5183-4496				
Screw top						
투명	Y	5183-2070				
투명, 8-425		5183-4432				
투명, Write-on spot 있음	Y	5183-2071				
갈색, 8-425		5183-4433				
갈색, Write-on spot 있음	Y	5183-2072				



5181-3375



5183-2067



5182-0716

<2mL 및 2mL 바이알을 위한 캡 및 셉타

셉타

설명	인증됨	100/pk	500/pk
PTFE/흰색 실리콘, Pre-slit	Y	5183-2074	
PTFE/빨간색 실리콘, Screw top 캡용	Y	5182-0731	
PTFE/흰색 실리콘, Screw top 캡용	Y	5182-0730	
PTFE/흰색 실리콘/빨간색 PTFE, Screw top 캡용	Y	5182-0729	
빨간색 PTFE/흰색 실리콘/빨간색 PTFE, 8-425 바이알용		5183-4436	
빨간색 PTFE/흰색 실리콘, 8-425 바이알용		5183-4437	
PTFE-코팅 부틸 고무, 8-425 바이알용			9301-1130

크림프 캡

캡 색상	셉타 유형	인증됨	25/pk	100/pk	500/pk	1,000/pk	5,000/pk	10,000/pk	100,000/pk
11mm 크림프 캡									
파란색 알루미늄	빨간색 PTFE/고무			5181-1215					
파란색 알루미늄	투명/빨간색 PTFE/실리콘			5190-9045					
파란색 알루미늄	PTFE/실리콘/PTFE	Y				5190-4074			
골드 알루미늄	투명/빨간색 PTFE/실리콘			5190-9052					
골드 스틸, 자성 있음	흰색 실리콘/PTFE			5188-5386					
녹색 알루미늄	빨간색 PTFE/고무			5181-1216					
녹색 알루미늄	투명/빨간색 실리콘/PTFE			5190-9046					
녹색 알루미늄	PTFE/실리콘/PTFE	Y				5190-6096			
빨간색 알루미늄	빨간색 PTFE/고무			5181-1217					
빨간색 알루미늄	투명/빨간색 실리콘/PTFE			5190-9047					
빨간색 알루미늄	PTFE/실리콘/PTFE	Y				5190-4075			
은색 알루미늄	검은색 탄화플루오르	Y		5181-1212					
은색 알루미늄	PTFE/부틸			8010-0051					
은색 알루미늄	빨간색 PTFE/고무			5181-1210	5061-3370	5183-4498	5190-4053		5185-5851
은색 알루미늄	빨간색 PTFE/실리콘			5190-9044					
은색 알루미늄	PTFE/실리콘	Y		5182-0552		5183-4500			
은색 알루미늄	PTFE/실리콘						5190-4052	5190-3186	
은색 알루미늄	PTFE/실리콘/PTFE	Y		5181-1211		5183-4499			
은색 알루미늄	PTFE/실리콘/PTFE						5190-4051		
은색 알루미늄	박막	Y	5190-6169	5182-0871					
8mm 크림프 캡									
은색 알루미늄	PTFE/실리콘/PTFE					5180-0842			



5188-5386



5181-1212

나사 캡

Cap 설명	셍타 유형	인증됨	100/pk	250/pk	500/pk	1,000/pk	5,000/pk	50,000/pk
검은색, 11mm, 8-425	빨간색 PTFE/흰색 실리콘		5183-4442					
검은색, 11mm, 8-425	셍타 없음		5183-4438					
검은색, 11mm	PTFE/빨간색 실리콘	Y	5185-5838					
파란색, 11mm, 결합(Bonded)	Pre-slit PTFE/실리콘		5185-5824		5040-4649			
파란색, 11mm, 결합(Bonded)	PTFE/실리콘		5185-5823					
파란색, 11mm, 결합(Bonded)	Pre-slit PTFE/흰색 실리콘	Y	5190-7023					
파란색, 11mm, 결합(Bonded)	PTFE/빨간색 실리콘	Y	5190-7024					
파란색, 11mm	Pre-slit PTFE/실리콘	Y	5183-2076		5185-5865			
파란색, 11mm	PTFE-lined 솔리드 톱	Y	5183-2075					
파란색, 11mm	PTFE/빨간색 고무	Y						5185-5917
파란색, 11mm	PTFE/빨간색 실리콘	Y	5182-0717		5185-5820	5190-1599		
파란색, 11mm	PTFE/빨간색 실리콘						5190-4049	
파란색, 11mm	PTFE/흰색 실리콘	Y	5182-0720					
파란색, 11mm	PTFE/흰색 실리콘						5190-4050	
파란색, 11mm	PTFE/실리콘		5190-3156					
파란색, 11mm	PTFE/실리콘/PTFE	Y	5182-0723		5185-5862			
파란색, 8 mm	PTFE/실리콘/PTFE		8010-0063					
파란색	PTFE/흰색 실리콘	Y			5185-5863			
파란색, 오픈 톱	셍타 없음	Y	5182-0728					
녹색, 결합(Bonded)	PTFE/빨간색 실리콘	Y	5190-7025					
녹색, 결합(Bonded)	PTFE/흰색 실리콘	Y	5190-7026					
녹색, 결합(Bonded)	Pre-slit PTFE/빨간색 실리콘	Y	5190-7028					
녹색	Pre-slit PTFE/실리콘	Y	5183-2077					
녹색	PTFE/빨간색 실리콘	Y	5182-0718		5185-5829			
녹색	PTFE/흰색 실리콘	Y	5182-0721	5040-4682	5185-5864			
녹색	PTFE/실리콘/PTFE	Y	5182-0724		5185-5861			
녹색, 오픈 톱	셍타 없음	Y	5182-0727					
자주색	PTFE/실리콘	Y	5040-4681					
빨간색, 결합(Bonded)	PTFE/빨간색 실리콘	Y	5190-7029					
빨간색, 결합(Bonded)	PTFE/흰색 실리콘	Y	5190-7030					
빨간색, 결합(Bonded)	Pre-slit PTFE/빨간색 실리콘	Y	5190-7032					
빨간색, 9mm	PTFE/흰색 실리콘/PTFE					8010-0188		
빨간색, 8 mm	PTFE/실리콘/PTFE		8010-0068					
빨간색, 8 mm	Pre-slit PTFE/실리콘		8010-0142					
빨간색	Pre-slit PTFE/실리콘	Y	5183-2078					
빨간색	PTFE/빨간색 실리콘	Y	5182-0719					
빨간색	PTFE/흰색 실리콘	Y	5182-0722					
빨간색	PTFE/실리콘/PTFE	Y	5182-0725					
빨간색, 오픈 톱	셍타 없음	Y	5182-0726					
주황색, 9mm	PTFE/실리콘					8010-0186		
주황색, 9mm	PTFE/실리콘/PTFE					8010-0187		
은색 알루미늄, 11mm	Pre-slit PTFE/실리콘		8010-0582					
청록색	PTFE/실리콘		5040-4683					



5185-5823



5183-2075

2mL 자동 시료 주입기(Autosampler) 바이알 Convenience pack

Convenience pack은 하나의 부품 번호로 500개의 각 구성 요소를 주입할 수 있는 간편한 방법입니다. 셉타가 설치된 500개의 바이알 및 캡은 6 드로어의 재사용 가능한 파란색 플라스틱 캐비닛에 포장되며 깨끗하고 간편하게 보관할 수 있습니다.

설명	셉타 유형	캡 색상	인증됨	500/pk
크림프 톱				
투명	PTFE/빨간색 고무	은색		5181-3400
투명, Write-on spot 있음	PTFE/빨간색 고무	은색	Y	5190-2241
갈색	PTFE/빨간색 고무	은색		5181-8801
Screw top				
투명, 결합(Bonded)	Pre-slit PTFE/실리콘	파란색	Y	5067-0205
투명	Pre-slit PTFE/실리콘	파란색	Y	5183-2079
투명	PTFE/빨간색 고무	파란색	Y	5182-0732
투명	PTFE/실리콘	파란색	Y	5182-0734
투명	PTFE/실리콘/PTFE	파란색	Y	5182-0736
투명, Write-on spot 있음	Pre-slit PTFE/실리콘	파란색	Y	5183-2080
투명, Write-on spot 있음	PTFE/빨간색 고무	파란색	Y	5182-0867
투명, Write-on spot 있음	PTFE/실리콘	파란색	Y	5182-0868
투명, Write-on spot 있음	PTFE/실리콘/PTFE	파란색	Y	5182-0869
갈색, Write-on spot 있음	Pre-slit PTFE/실리콘	녹색	Y	5183-2081
갈색, Write-on spot 있음	PTFE/빨간색 고무	녹색	Y	5182-0733
갈색, Write-on spot 있음	PTFE/실리콘	녹색	Y	5182-0735
갈색, Write-on spot 있음	PTFE/실리콘/PTFE	녹색	Y	5182-0737

사전 조립된 Screw top 2mL 바이알 팩

사전 조립된 팩은 사용자가 선택한 캡과 셉타가 이미 바이알에 장착되어 구입 후 바로 사용할 수 있습니다.

이러한 제품은 애질런트 자동 시료 주입기(Autosampler) 또는 모든 회전 트레이 자동 시료 주입기(Autosampler)에 사용하기 위한 시간과 인건비를 절감할 수 있는 제품입니다.

설명	셉타 유형	캡 색상	인증됨	100/pk
투명	Pre-slit PTFE/실리콘	파란색	Y	5183-2082
투명	PTFE/빨간색 실리콘	파란색	Y	5182-0553
투명	PTFE/실리콘/PTFE	파란색	Y	5182-0555
투명	PTFE/실리콘	파란색	Y	5182-0557
투명, Write-on spot 있음	Pre-slit PTFE/실리콘	파란색	Y	5183-2083
투명, Write-on spot 있음	PTFE/빨간색 고무	파란색	Y	5182-0864
투명, Write-on spot 있음	PTFE/실리콘	파란색	Y	5182-0865
투명, Write-on spot 있음	PTFE/실리콘/PTFE	파란색	Y	5182-0866
갈색	PTFE/실리콘	녹색	Y	5182-0558
갈색	PTFE/실리콘/PTFE	녹색	Y	5182-0556
갈색, Write-on spot 있음	PTFE/빨간색 고무	녹색	Y	5182-0554



자동 시료 주입기(Autosampler) 바이알 Convenience pack



사전 조립된 Screw top 바이알 팩

2mL 바이알 키트

2mL 바이알 키트는 캡을 가진 바이알 팩입니다. 이 키트는 사전 조립되지 않고, Convenience pack처럼 보관 드로어에 담겨 제공되지 않습니다.

바이알 설명	셉타 유형	캡 색상	인증됨	100/pk	10,000/pk	50,000/pk	100,000/pk
크림프 톱							
투명	PTFE/실리콘	은색		8010-0195			
투명 유리 바이알 번들	PTFE/빨간색 고무	은색	Y			5185-5946	
갈색	PTFE/실리콘	은색		8010-0196			
갈색	PTFE/빨간색 고무	은색	Y			5067-0214	
Screw top							
투명	PTFE/빨간색 실리콘	파란색	Y				5067-0237
투명 유리 바이알 번들	PTFE/실리콘	파란색	Y			5185-5950	
투명			Y		5190-6118	5190-6125	
투명, Write-on spot 있음			Y		5190-6119		
투명	PTFE/실리콘 셉타	주황색		8010-0198			
투명 유리 바이알 및 캡 팩	Pre-slit PTFE/실리콘	빨간색		8010-0425			
투명 유리 바이알 및 캡 팩	PTFE/부틸	검은색		8010-0426			
투명 유리 바이알 및 캡 팩, 표준형 입구(8mm)	PTFE/실리콘	검은색		8010-0414			
투명 유리, Write-on spot 있음, 9mm. Waters 186000307C, National Scientific C4000-95W, Chromacol MEL 및 La-Pha-Pack 11 23 1051와 유사	Pre-slit PTFE/실리콘	주황색		8010-0542			
투명 유리 8-425	PTFE-lined 솔리드 저장소			5183-4518			
갈색	PTFE/실리콘 셉타	주황색		8010-0199			
갈색, Write-on spot 있음, 9mm	Pre-slit PTFE/실리콘	주황색		8010-0543			
갈색 유리 바이알 및 캡 팩, 표준형 입구(8mm)	PTFE/실리콘	검은색		8010-0415			

2mL MS 분석된 바이알 키트

애질런트 MS 분석된 바이알 키트는 사전 테스트 또는 예기치 않은 피크로 인한 시료 재분석이 필요하지 않습니다. 모든 MS 분석된 바이알 키트는 중요한 물리적 규격뿐 아니라 정확하고 로트별 완전히 추적 가능한 LC/MS 및 GC/MS 시그널 트레이스가 있는 분석 인증서를 포함하고 있습니다. 애질런트의 새로운 MS 분석된 바이알 키트는 결과에 확신을 높일 수 있도록 로트별 테스트 결과를 제공합니다.

설명	셉타 유형	캡 색상	인증됨	100/pk	1,000/pk
크림프 톱					
투명, Write-on spot 있음	PTFE/실리콘	은색	Y		5190-6181
갈색, Write-on spot 있음	PTFE/실리콘	은색	Y		5190-6182
Screw top					
투명, Write-on spot 있음	PTFE/실리콘	은색	Y	5190-2282	5190-6184
투명, Write-on spot 있음	PTFE/실리콘	파란색	Y	5190-2278	
갈색, Write-on spot 있음	PTFE/실리콘	파란색	Y	5190-2280	5190-6186



8010-0425



5190-2282



5190-2280

>2mL 시료 부피를 위한 용기 솔루션

4mL Screw top 바이알

설명	크기	단위	부품 번호
투명	15 x 45mm	100/pk	5183-4448
투명, Write-on spot 있음	15 x 45mm	100/pk	5067-0246
갈색	15 x 45mm	100/pk	5183-4450
갈색, Write-on spot 있음	15 x 45mm	100/pk	5067-0247

4mL 바이알용 Screw top

설명	재료	단위	부품 번호
검은색	PTFE/실리콘 셉타	100/pk	5183-4464
검은색	셉타 없음	100/pk	5183-4461

4mL 바이알 키트

바이알 유형	셉타 유형	캡 크기/Color	단위	부품 번호
투명 유리 Waters 186000838C, Dionex/Thermo 03-375-3G 및 National Scientific C4015-1과 유사	PTFE/실리콘	13mm, 검은색	100/pk	8010-0553
투명 유리 바이알	셉타 없음		144/pk	9301-0723
갈색 유리 바이알 Waters 186001133C, Dionex/Thermo 03-375-3G 및 National Scientific C4015-2와 유사	PTFE/실리콘	13mm, 검은색	100/pk	8010-0554
채우기 표시가 있는 세척 바이알	셉타 없음		25/pk	5182-0551

셉타

설명	단위	부품 번호
빨간색 PTFE/흰색 실리콘	100/pk	5183-4460
PTFE/자연색 고무	144/pk	9301-1031
흰색 버진 PTFE	1,000/pk	5183-4459

LC 고회수용 바이알

설명	크기	인증됨	30/pk
Screw top, 투명 유리	5mL	Y	5188-5369

LC 바이알, 캡 및 셉타

설명	인증됨	100/pk
바이알, Screw top, 투명 유리, 편평한 바닥, 6mL	Y	9301-1377
바이알, 크림프 톱, 투명 유리, 편평한 바닥, 6mL		9301-1419
캡, 나사, Pre-slit PTFE/실리콘 셉타 포함, 16mm		8010-0102
캡, 나사, PTFE/실리콘 셉타, 16mm		8010-0101
셉타, Pre-slit PTFE/실리콘, 16mm	Y	5188-2758
6mL 바이알용 셉타	Y	9301-1378



9301-1377

>4 ~ 10mL 캡 및 셉타

설명	재료	단위	부품 번호
6mL 바이알용 Screw top		100/pk	9301-1379
Screw top, 22mm, 검은색	셉타 없음	100/pk	8010-0565
10mL 세척 바이알용 스냅 캡 및 Seal		10/pk	G6500-88027
셉타, 22mm	PTFE/실리콘	100/pk	8010-0564

Seal

설명	단위	부품 번호
세척 및 폐기물 바이알용 Seal, 10/20/100mL	20/pk	MLAL1000023

Headspace 바이알

설명	크기	인증됨	단위	편평한 바닥	등근형 바닥
크림프 톱, 유리					
투명	10mL, 23 x 46mm	Y	100/pk	5182-0838	5183-4475
			100/pk		5190-6147
		Y	1,000/pk	8010-0179	
투명, 눈금 표시와 Write-on spot 있음	10mL, 23 x 46mm		100/pk	5190-2285	
투명	20mL, 23 x 75mm	Y	100/pk	5182-0837	5183-4474
		Y	10,000/pk	5185-5957	5067-0235
투명, 눈금 표시와 Write-on spot 있음	20mL, 23 x 75mm		100/pk	5190-2288	
투명	22mL		100/pk		8010-0152
갈색	10mL, 23 x 46mm	Y	100/pk	5067-0227	5190-2238
갈색, 눈금 표시와 Write-on spot 있음	10mL, 23 x 46mm		100/pk	5190-2287	
갈색	20mL, 23 x 75mm	Y	100/pk	5067-0226	5190-2239
갈색, 눈금 표시와 Write-on spot 있음	20mL, 23 x 75mm		100/pk	5190-2286	
Screw top, 유리					
투명	10mL, 23 x 46mm		100/pk		5188-5392
투명	20mL, 23 x 75mm		100/pk		5188-2753
			1,000/pk	8010-0180	
갈색	10mL, 23 x 46mm		100/pk		5188-6538
갈색	20mL, 23 x 75mm		100/pk		5188-6537



Agilent 7697A Headspace Sampler

시료 경로의 비활성 상태가 확보되어
분석물질의 변성이나 손실 없이 탁월한 GC
성능을 보장할 수 있습니다. 자세한 정보:

www.agilent.com/chem/7697A

Headspace 캡

설명	크기	셉타 유형	인증됨	100/pk	1,000/pk	10,000/pk
크림프 캡						
은색 알루미늄	20mm	Molded PTFE/부틸	Y			5190-2258
	20mm	PTFE/실리콘	Y	5183-4477		5190-2257
	20mm	PTFE/실리콘		9301-1425		
	20mm	Tan PTFE/흰색 실리콘			8010-0191	
	20mm	셉타 없음		9301-0721		
은색 알루미늄, 안전 보호 장치 포함	20mm	Molded PTFE/부틸	Y	5183-4479		
	20mm	Molded PTFE/부틸		5183-4480		
	20mm	PTFE/실리콘	Y	5183-4478		5067-0236
	20mm	셉타 없음		9301-0718		
바이메탈, 자성 있음	20mm	PTFE/실리콘		8010-0420		
강철, 자성 있음	20mm	Tan PTFE/실리콘		8010-0165		
	20mm	실리콘/PTFE		8010-0424		
	20mm	고온 셉타	Y	5190-3987		
	18mm	PTFE/부틸 셉타		8010-0140		
나사 캡						
강철, 자성 있음	18mm	PTFE/실리콘(흰색 위, 파란색 아래)		5188-2759		
	18mm	고온 셉타		5190-3986		

Headspace 셉타 및 스토퍼

설명	셉타 유형	인증됨	100/pk	1,000/pk	10,000/pk
셉타					
18mm	파란색 PTFE/실리콘			8010-0418	
20mm	Tan PTFE/흰색 실리콘		9301-0719	8010-0192	
20mm	Tan PTFE/흰색 실리콘	Y			5067-0234
20mm	빨간색 Molded 실리콘/흰색 PTFE		250-030-DAN		
20mm	회색 Molded PTFE/검은색 부틸		9301-0976		
스토퍼					
회색 부틸 스토퍼, 20mm, -40/120°C		Y	5183-4476		

Headspace 키트

설명	셉타 유형	캡 색상/Type	인증됨	100/pk
크림프 톱				
10mL 투명, 편평한 바닥의 유리 바이알	PTFE/실리콘	은색		8010-0412
20mL 투명, 편평한 바닥의 유리 바이알	PTFE/실리콘	은색		8010-0413
20mL 투명, 편평한 바닥의 유리 바이알	PTFE/검은색 부틸	은색, 안전 보호 장치 포함	Y	5182-0839
20mL 투명, 편평한 바닥의 유리 바이알	Molded PTFE/실리콘	은색, 안전 보호 장치 포함	Y	5182-0840
Screw Top				
20mL 투명, 둥근형 바닥의 유리 바이알	PTFE/실리콘	은색, 자성 있음		8010-0417

Archon 퍼지 및 트랩용 바이알, 캡 및 셉타

설명	크기	인증됨	24/pk	60/pk	72/pk	100/pk
바이알 키트						
투명, 사전 세척된 바이알, 캡 및 셉타	40mL				5183-4741	
갈색, 사전 세척된 바이알, 캡 및 셉타	40mL				5183-4742	
나사 캡						
캡, 나사	40mL		5183-4744			
캡, 나사, 빨간색	40mL	Y				5190-6172
셉타						
사전 세척된, 40mL 바이알용					5183-4743	
낮은 EPA 블리딩	22mm			5190-3976		
PTFE/실리콘	22mm				5190-3978	

저장 바이알

바이알 크기	단위	캡 크기	바이알 유형	셉타 유형	밀폐형 톱	개방형 톱
4mL, 15 x 45	100/pk	13-425	투명	PTFE/실리콘	5183-4311	5183-4331
	100/pk	13-425	갈색	PTFE/실리콘	5183-4321	
12mL, 19 x 65	100/pk	15-425	투명	PTFE/실리콘	5183-4312	5183-4332
	100/pk	15-425	갈색	PTFE/실리콘	5183-4322	
22mL, 23 x 85	100/pk	20-400	투명	PTFE/실리콘	5183-4313	5183-4333
	100/pk	20-400	갈색	PTFE/실리콘	5183-4323	
40mL, 28 x 95	100/pk	24-414	투명	PTFE/실리콘	5183-4314	5183-4334
	100/pk	24-414	갈색	PTFE/실리콘	5183-4324	
	100/pk	24-414	갈색			5190-4000



스트레스가 적은 보다 신뢰성 높은 연결: Agilent A-Line 소모품

- 항상 완벽한 LC 연결을 제공할 수 있는 수상 경력에 빛나는 Agilent Quick Connect 피팅
- 타임 스트립으로 안전성을 개선하고 용매 용기의 무결성을 보장하는 Stay Safe cap
- 기기 이전 및 재구성이 간편한 Flex Bench rack
- 닿기 어려운 영역에 확실한 연결을 위한 Quick turn 피팅

추가 정보: www.agilent.com/chem/aline

결합 캡

캡 크기	단위	캡 색상	Cap Type	센타 유형	밀폐형 톱	개방형 톱
13-425	100/pk	흰색	폴리프로필렌	PTFE/실리콘	5183-4301	5183-4305
15-425	100/pk	흰색	폴리프로필렌	PTFE/실리콘	5183-4302	5183-4306
20-400	100/pk	흰색	폴리프로필렌	PTFE/실리콘	5183-4303	5183-4307
24-414	100/pk	흰색	폴리프로필렌	PTFE/실리콘	5183-4304	5183-4308

시험관

설명	크기	인증됨	100 /pk	250 /pk
12 x 48mm	3.5mL		5022-6534	
16 x 48mm	7mL		5022-6533	
12 x 100mm	8.5mL			5022-6531
16 x 100mm	20mL			5022-6532
30 x 48mm 둥근형 바닥 유리	20mL	Y	5042-6470	
25 x 100mm 둥근형 바닥 유리	40mL		5042-6459	
30 x 100mm 둥근형 바닥 유리	60mL		5042-6458	

애질런트 90일 보증 및 환불 보장

모든 애질런트 바이알은 ISO 9001에 등록된 애질런트 품질 시스템에 따라 엄격한 기준으로 설계 및 제조됩니다. 애질런트가 보증 기간 동안에 결함 통지를 받을 경우, 자체 재량에 따라 결함이 증명된 제품을 수리하거나 교환할 수 있습니다. 애질런트가 합당한 시간 내에 보증된 제품을 수리하거나 교체할 수 없는 경우, 구매자는 애질런트에 제품을 반환하여 구매 비용을 환불 받을 권리가 있습니다. 각 제품의 보증 기간은 선적일로부터 시작됩니다.

이 보증은 부적절한 사용, 부적절하거나 불충분한 유지 또는 관리로 인한 결함, 고장 또는 손상에 대해서는 적용되지 않습니다. 이 보증은 배타적이며 서면 또는 구두, 명시적 또는 묵시적인 다른 어떤 형식의 보증은 적용되지 않습니다. 애질런트는 특정 상업 목적의 묵시적 보증을 분명히 부인합니다. 이에 따라 제공된 보상은 구매자만을 위한 배타적 보상입니다. 어떠한 경우에도 애질런트는 계약, 불법 행위 또는 기타 법이론에 기초한 직접, 간접, 특수, 부수, 또는 결과적 손해(수익 상실 포함)에 대해 책임을 지지 않습니다.



시간 절감 및 일상 작업 단순화

차세대 크리핑 기술로 수동 크리퍼를 교체하십시오

애질런트 휴대용 전자식 크리퍼는 항상 정밀하고 재현성 있는 Seal을 제공합니다. 얇고 조정 가능한 강철 Jaw가 촘촘히 배치된 바이알을 정확하게 조합하여 자동 시료 주입기(Autosampler)에 꽂 찬 트레이에서 바이알을 직접 크리핑할 수 있습니다. 휴대용 전자식 디캐퍼가 캡을 즉시 제거할 수 있으며, 바이알을 재활용하거나 재사용할 실험실을 위해 설계되었습니다.

설명	부품 번호
크리퍼	
 11mm 캡용 전자식 크리퍼, 리튬 배터리 포함	5190-3188
 20mm 캡용 전자식 크리퍼, 리튬 배터리 포함	5190-3189
디캐퍼	
 11mm 캡용 전자식 디캐퍼, 리튬 배터리 포함	5190-3190
 20mm 캡용 전자식 디캐퍼, 리튬 배터리 포함	5190-3191
크리퍼와 디캐퍼용 교체식 리튬 배터리	5190-3192

애질런트의 고출력 전자식 크리퍼를 이용해 크리핑 시간을 절반으로 단축

전자식 크리퍼는 수동 크리퍼에 비해 절반 시간 내에 바이알을 크리핑할 수 있습니다. 강철 캡을 사용하고 있다면 고출력 크리퍼를 권장합니다.


설명	캡 크기	부품 번호
전원 공급 장치를 가진 고출력 전자식 크리핑 도구		5190-4061
전자식 크리핑 도구 기부		5190-4066
고출력 전자식 크리퍼를 위한 크리퍼 Jaw 세트	11mm	5190-4062
고출력 전자식 크리퍼 도구를 위한 디캐퍼 Jaw 세트	11mm	5190-4063
고출력 전자식 크리퍼를 위한 크리퍼 Jaw 세트	20mm	5190-4064
고출력 전자식 크리퍼를 위한 디캐퍼 Jaw 세트	20mm	5190-4065
고출력 크리핑 도구 및 Jaw 세트 번들	20mm	5190-4067

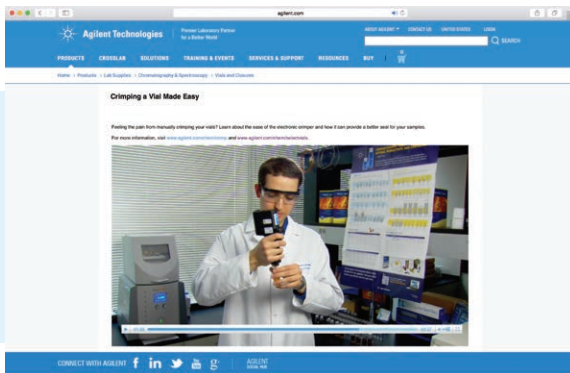


제한된 예산에서 성능을 높일 수 있는 애질런트 인체공학적 수동 크림퍼를 이용해 손목 부상 방지

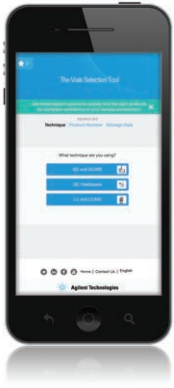
경량의 맞춤형 디자인으로 제조되는 애질런트 수동 크림퍼 및 디캐퍼는 손이 아프고 끼는 문제를 해결하는 데 도움을 드립니다. 게다가, 내구성도 좋습니다. 11mm 캡용 크림퍼는 최소 100,000회의 캐핑을 지원하며 20mm 캡용 크림퍼는 최소 60,000회의 캐핑을 지원할 수 있습니다.



	설명	캡 크기	부품 번호
	크림퍼		
	인체공학적 수동 크림퍼	11mm	5040-4667
	인체공학적 수동 크림퍼	20mm	5040-4669
	디캐퍼		
	인체공학적 수동 디캐퍼	11mm	5040-4668
	인체공학적 수동 디캐퍼	20mm	5040-4671



다음 사이트에서 당사의
“간편해진 바이알 크림핑(Crimping a Vial Made Easy)” 동영상을 시청하세요.
www.agilent.com/chem/crimpingvideo



적절한 바이알이 바로 여기 있습니다

당사의 온라인 선택 도구를 사용하면 시료 수납에 완벽한 확신을 제공할 수 있는 적절한 제품을 신속하게 찾을 수 있습니다.

- 몇 가지 간단한 질문에 답하면 최적의 옵션을 쉽게 결정할 수 있습니다
- 기술, 제품 번호, 바이알 유형 또는 기기 제조업체에 따라 검색합니다
- 600개 이상의 바이알, 캡 및 셉타 중에서 가장 적합한 옵션을 선택할 수 있습니다

자세한 정보: www.agilent.com/chem/selectvials

추가 정보

www.agilent.com/chem/vialsresources

국가별 애질런트 고객센터 찾기

www.agilent.com/chem/contactus

미국 및 캐나다

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

유럽

info_agilent@agilent.com

아시아 태평양

inquiry_lsca@agilent.com

인도

india-lsca_marketing@agilent.com

이 발행물은 연구용으로만 사용하십시오.
진단 용도로는 사용하지 않습니다.
이 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2016
2016년 5월 16일 한국에서 인쇄
5990-9022K0

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