

## 필수 기기 공급품

실험실을 중단 없이 운영하고 최적의 성능을 실현할 수 있도록 애질런트의 기술 전문가들이 새 기기와 함께 사용을 고려해야 하는 권장 공급품 목록을 작성했습니다.

## 불꽃 AAS를 위한 최고의 공급품



### 중공 음극관 램프

사용 가능한 범위에서 단일 또는 다중 원소 코드화된 램프를 선택하세요.

[이 링크를 참조](#)하고 필요한 원소에 대한 램프를 선택하세요.

### 시료 도입

- [9910093000](#): Nebulizer 캐필러리 키트 (최고 권장)
- [1610117390](#): Nebulizer 용 venturi, Mark 7, PEEK 1/pk
- [9910025700](#): 유리 임팩트 비드, 5/pk (최고 권장)
- [9910093400](#): O-링 키트, 수용성 시료에 사용되는 Mark 7 스프레이 챔버용 (최고 권장)
- [190034100](#): Mark 7 불꽃 원자화 시스템 작동 공급품 키트

## 일반 불꽃 AAS 공급품 권장 사항(55/240/280 AAS)

제품 번호	설명	권장 수량	사용 이유	부품 그룹
9910044000	Capillary tubing, hi-vac nebulizer, 3/pk	1	용존 고형물 수준이 상대적으로 낮은 시료 및 수용액에서 최상의 감도를 보장하기 위해 끝이 벌어지고 내경이 좁은 캐필러리 투브(0.38mm 내경) 사전 절단품  (최고 권장)	
이 링크를 참조하고 필요한 원소에 대한 램프를 선택하세요.	Single or multi-element coded or uncoded lamps	각 램프당 1개	코드화된 램프는 기기가 자동으로 인식하도록 원소 코드화되어 있어 작업을 간소화하고 램프 위치를 변경할 때 시간 소모적인 오류 발생의 위험을 없애줍니다. 코드화되지 않은 램프는 경제적인 운영을 제공합니다. 모든 애질런트 AAS 램프는 뛰어난 성능을 제공하며 모든 애질런트 AA 시스템과 호환됩니다	
이 링크를 참조하고 필요한 원소에 대한 램프를 선택하세요*	High Intensity UltrAA Lamps	각 램프당 1개	UltrAA 램프는 기존의 AA 측정용 램프를 대체할 수 있는 포괄적인 고강도 중공 음극관 램프입니다. 대부분의 까다로운 AAS 응용 분야에서 검출 한계를 낮춥니다	
* 불꽃 AAS 기기에는 시스템과 함께 주문한 UltrAA 램프 제어 모듈(pn G8445A)이 필요합니다				
210164100	Mark 7 nitrous oxide-acetylene burner, 1/pk	1	Al, Si, Mo, V 및 Ti와 같은 내화성이 높은 원소의 원자화를 보장하기 위해 더 높은 온도의 불꽃을 생성합니다  (최고 권장)	
9910053900	Burner cleaning and alignment card, 100/pk	1	버너를 적절하게 세척하여 최고의 정밀도와 길고 안정적인 작동을 보장하기 위한 일상적 유지보수에 필요합니다  (최고 권장)	
9910093600	Mixing paddles fluorinated Mark 7, 5/pk	1	시료를 적절하게 혼합하여 최고의 정밀도와 길고 안정적인 작동을 보장하기 위한 일상적 유지보수에 필요합니다	
110634490	Complete Mark 7 spray chamber assembly, aqueous, for use with aqueous solutions	1	수용성 매트릭스에서 준비된 시료를 이용한 일상적 작업을 지원하기 위한 예비품으로 권장됩니다	
110866890	Complete Mark 7 spray chamber assembly, organic, for use with organic solvents	1	시료를 비수용성(유기) 매트릭스에서 준비하는 응용에 필요합니다	
9910093500	O-ring kit, for Mark 7 spray chamber used with organic solvents	1	누출 없는 연결을 보장하기 위한 일상적 유지보수에 필요합니다	

## 기화 AAS 공급품 권장 사항(55/240/280 AAS)

제품 번호	설명	권장 수량	사용 이유	부품 그룹
9910040000	Hydride absorption cells, quartz, 2/pk	2	수소화물 증기를 원자화하여 최적의 감도 및 최저 노이즈를 보장하는 데 필요합니다	
9910040700	Flowthrough mercury absorption cell, single cell	1	저온 증기 기술을 사용하여 수은을 일상적으로 분석하는 데 필요합니다	
9910062100	AA hydride module for VGA 77 Vapor Generation Accessory, 1/pk	1	교차 오염을 줄이기 위해 모듈을 Hg 측정에만 사용할 것을 권장합니다	
3710027200	PVC peristaltic pump tubing for reagent, black/black tabs, 12/pk	각 1개	펌프 투브의 정기적인 교체가 권장되므로 일상적인 작동에 필요합니다	
3710027300	PVC peristaltic pump tubing for sample, purple/black tabs, 12/pk	각 1개	펌프 투브의 정기적인 교체가 권장되므로 일상적인 작동에 필요합니다	
190025200	VGA 77 Operating Supplies Kit	1	VGA 77의 일상적 작동을 지원하는 데 필요합니다	
9910061900	Tubing and connector kit for VGA-77 1/pk	1	VGA 77의 일상적 작동을 지원하는 데 필요합니다	

## SPS 4 자동 시료 주입기 공급품 권장 사항(불꽃 AAS)

제품 번호	설명	권장 수량	사용 이유	부품 그룹
G8410-80103	SPS 4 probe 1.0mm id with blue markers. Inert, FEP sleeved for SPS 4 autosampler, 1/pk	1	불꽃 AAS와 함께 사용하는 경우 SPS 4 자동 시료 주입기의 일상적 작동을 지원하는 데 필요합니다	
3710049000	Peristaltic pump tubing for supply of rinse solution to the autosampler, PVC Solvaflex, 3-bridged, gray/gray black/black tabs, 12/pk	1	펌프 투브의 정기적인 교체가 권장되므로 일상적인 작동에 필요합니다	
6610025400	Sample rack for 16mm od tubes, 60 positions	1	추가적인 장착 및 보관 용량을 제공하려면 추가 시료 랙을 사용하는 것이 좋습니다	
6610026100	Rack overlay for 60-position sample rack Allows 13mm od tubes to be used in 60-position rack	각 랙당 2개	추가적인 장착 및 보관 용량을 제공하려면 추가 시료 랙을 사용하는 것이 좋습니다	
6610026600	Sample rack for 30mm od tubes, 21 positions	1	추가적인 장착 및 보관 용량을 제공하려면 추가 시료 랙을 사용하는 것이 좋습니다	
G8410-40000	Standards rack, 34 positions, for SPS 4 autosampler	1	AA/MP-AES 및 ICP-OES 자동 시료 주입기 구성을 위한 추가 표준 랙	
190049700	Polypropylene sample tubes, 16mm od, 125mm height, 1000/pk	1	60-포지션 시료 랙에 권장되는 시료 투브	
190065200	Centrifuge tubes, screw-capped, 29mm od, 50mL polypropylene, 500/pk	1	21-포지션 시료 랙에 권장되는 시료 투브	

ICP-MS, ICP-OES, MP-AES, AA 및 IC 기기 구성용 기기 캘리브레이션 및 조정 혼합을 포함하여 모든 시장에서 원소 불순물을 테스트하기 위한 포괄적 단일 원소 및 다중 원소 무기 표준물질에 대해 **자세히 알아보세요.**

## 필수 기기 공급품

# 흑연로 AAS를 위한 최고의 공급품



### 시료 도입

- **9910028200:** 자동 시료 주입기 컵, 2.0mL 코니칼, 폴리에틸렌, 1,000/pk  
 (최고 권장)
- **9910115100:** PSD 120용 시료 캐뉼러리 어셈블리, 5/pk  
 (최고 권장)

### 흑연로 워크헤드

- **6310001200:** 구획 분할된 튜브, 열분해 코팅, 10/pk  
 (최고 권장)
- **6310003700:** Omega 플랫폼 튜브, 열분해 코팅, 10/pk
- **190067900:** GTA 120 중수소 흑연로 시스템용의 작동 공급품 키트
- **190068000:** GTA 120 Zeeman 흑연로 시스템의 작동 공급품 키트

### 중공 음극관 램프

사용 가능한 범위에서 단일 또는 다중 원소 코드화된 램프를 선택하세요.

[이 링크를 참조](#)하고 필요한 원소에 대한 램프를 선택하세요.

제품 번호	설명	권장 수량	사용 이유	부품 그룹
이 링크를 참조하고 필요한 원소에 대한 램프를 선택하세요	Single or multi-element coded or uncoded lamps	각 램프당 1개	코딩 램프는 기기의 자동 인식을 위해 엘리먼트가 코딩되어 있어, 작업을 단순화하고 램프 위치를 변경할 때 실수로 인해 작업 시간이 길어질 위험을 없애줍니다. 코드화되지 않은 램프는 경제적인 운영을 제공합니다. 모든 애질런트 램프는 뛰어난 성능을 제공하며 모든 Agilent AA 시스템과 호환됩니다	
이 링크를 참조하고 필요한 원소에 대한 램프를 선택하세요*	High Intensity UltrAA Lamps	각 램프당 1개	UltrAA 램프는 AA 측정을 위한 기존 램프를 대체할 수 있는 포괄적 고강도 중공 음극관 램프입니다. 가장 까다로운 AAS 응용의 검출 한계를 낮춥니다	
*G8435AA에는 시스템과 함께 주문한 옵션 #200이 필요합니다				
9910113100	High capacity carousel kit for PSD 120	1	PSD 120의 시료 용량을 50개에서 130개 시료로 늘립니다	
6610025900	Sample vials, polyethylene, 1.1mL, 2,000/pk	1	고용량 시료 캐러셀 키트와 함께 사용하려면 1.1mL 시료 바이알이 필요합니다	
9910115600	Plastic beakers, low density polyethylene, 10mL	1	PSD 120의 5개 중앙 위치에 벌크 표준물질과 개선제를 보관하는 데 필요합니다	
4710003200	Syringe 100µL for PSD 120, 1/pk	1	일상적인 운영을 지원하기 위한 PSD 120용 예비 시린지	
4710003100	Plunger for 100µL syringe for PSD, 1/pk	1	시린지의 플런저는 사용하면서 마모됩니다. 플런저를 정기적으로 교체하면 정확한 시료 분주를 위한 우수한 밀봉이 보장되어 기포 형성이 감소하고 교차 오염이 방지됩니다  (최고 권장)	

ICP-MS, ICP-OES, MP-AES, AA 및 IC 기기 구성용 기기 캘리브레이션 및 조정 혼합을 포함하여 모든 시장에서 원소 불순물을 테스트하기 위한 포괄적 단일 원소 및 다중 원소 무기 표준물질에 대해 [자세히 알아보세요](#).

추가 정보:

[www.agilent.com/en/product/atomic-spectroscopy](http://www.agilent.com/en/product/atomic-spectroscopy)

DE12664757

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2023, 2025  
2025년 2월 26일 한국에서 발행  
5994-5771KO

한국애질런트테크놀로지스(주)  
대한민국 서울특별시 서초구 강남대로 369,  
A+ 에셋타워 9층, 06621  
전화: 82-80-004-5090 (고객지원센터)  
팩스: 82-2-3452-2451  
이메일: korea-inquiry\_lsca@agilent.com

  
**Agilent**  
Trusted Answers