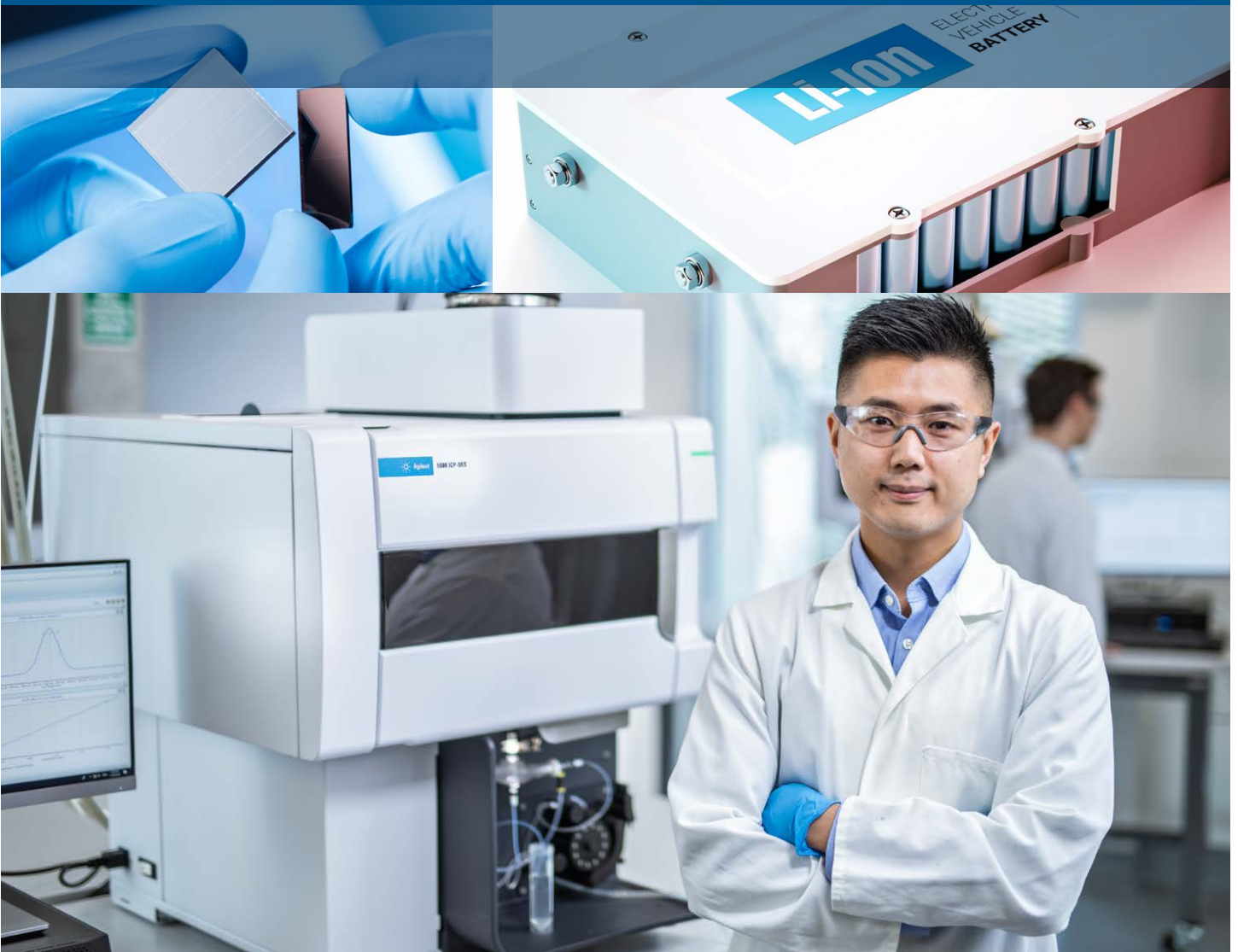


리튬 배터리 산업을 위한 권장 ICP-OES 소모품, 표준 용액 및 도구



리튬 배터리 산업 소모품 워크플로

리튬 이온 배터리 산업의 초기 및 중간 생산 단계에서는 원재료와 제품의 품질 관리를 위해 원재료 공급업체, 배터리 제조업체, 전기 자동차 전원 배터리 부문과 같은 신형 산업을 대상으로 기기 분석을 통해 양극 및 음극 재료, 전해액, 분리막 및 기타 재료를 테스트해야 합니다. 리튬 이온 배터리 산업의 중간 생산 단계에서는 제품 및 안전 성능을 연구 및 개발하기 위해 분석 기기를 사용하여 배터리의 각 부분에 대한 물리적, 화학적 분석을 실시해야 합니다.

분석 기술 분야의 글로벌 리더인 애질런트는 리튬 이온 배터리 재료 테스트 분야에서 경험과 데이터를 축적해 왔습니다. 원료 테스트 혹은 과학적 연구 작업에 관계없이 정확하고 효과적인 공차 액세서리는 시료 주입 시스템의 다양한 요구에 맞춰 다양한 사용자의 내구성 및 데이터 품질 요구를 충족할 수 있습니다. 동시에 애질런트는 표준 용액, 일반 소모품 및 전체 생산 공정에 필요한 소모품을 원스톱으로 공급합니다.



Agilent 5000 시리즈 ICP-OES 시료 주입 시스템 공급품

응용 분야	제품 번호	설명
원재료 및 양극 재료	탄산리튬, 수산화리튬	RV 토치 외부 튜브 세트
	높은 리튬염 저항성 시료	
	3710034400	Pump tube, PVC, white/white
	3710034600	Pump tube, PVC, blue/blue
	G8020-69001	V-groove, inert high TDS nebulizer
	G8010-60256	Double-pass glass cyclonic spray chamber
	G8020-68003	Fully demountable torch with inert 1.8mm id alumina injector
	G8010-60264	RV quartz outer tube set
	G8020-47005	Injector replacement, 1.8mm id alumina (inert)
	G8020-47004	Injector, optional 2.4mm id alumina (inert) for increased salt (TDS) handling
1610132400	Y-Piece for online addition of internal standard/ionization buffer	
3710068300	Pump Tube, PVC, orange/green	

응용 분야			제품 번호	설명		
원재료 및 양극 재료	황산리튬	불활성의 높은 TDS nebulizer 및 RV 토치 외부 튜브 세트 황산리튬 저항성 시료	3710034400	Pump tube, PVC, white/white		
			3710034600	Pump tube, PVC, blue/blue		
			G8020-69001	V-groove, inert high TDS nebulizer		
			G8010-60256	Double-pass glass cyclonic spray chamber		
			G8010-60236	Torch, semi-demountable with 1.8 mm id injector		
			G8010-60264	RV quartz outer tube set		
			1610132400	Y-Piece for online addition of internal standard/ionization buffer		
			3710068300	Pump Tube, PVC, orange/green		
			리튬 플루오라이드	불활성 시료 주입 시스템 + RV 토치 외부 튜브 세트 HF 및 높은 내염성 시료 주입 시스템	3710034800	Pump tube, PVC SolvaFlex, black/black
					3710035200	Pump tube, PVC SolvaFlex, grey/grey
G8020-69001	V-groove, inert high TDS nebulizer					
G8014-68002	Inert cyclonic spray chamber					
G8020-68022	Fully demountable torch with inert 2.4mm id alumina injector					
G8010-60264	Replacement RV quartz outer tube set					
1610132400	Y-Piece for online addition of internal standard/ionization buffer					
G8020-47004	Injector replacement, 2.4mm id alumina (inert)					
3710068000	Pump Tube, SolvaFlex, orange/green, flared ends					
기타 시료	높은 내염성 시료 주입 시스템	3710034400			Pump tube, PVC, white/white	
		3710034600	Pump tube, PVC, blue/blue			
		G8020-69001	V-groove, inert high TDS nebulizer			
		G8010-60256	Double-pass glass cyclonic spray chamber			
		G8020-68003	Fully demountable torch with inert 1.8mm id alumina injector			
		G8010-60263	Replacement DV quartz outer tube set			
		G8020-47005	Injector replacement, 1.8mm id alumina (inert)			
		G8020-47004	Injector, optional 2.4mm id alumina (inert) for increased salt (TDS) handling			
		1610132400	Y-Piece for online addition of internal standard/ionization buffer			
		3710068300	Pump Tube, PVC, orange/green, flared ends			
양극재	표준 시료 주입 시스템	3710034400	Pump tube, PVC, white/white			
		3710034600	Pump tube, PVC, blue/blue			
		G8010-60255	U-series Seaspray concentric glass nebulizer			
		G8010-60256	Double-pass glass cyclonic spray chamber			
		G8010-60236	Semi-demountable torch with 1.8 mm id injector			
		G8010-60263	Replacement DV quartz outer tube set			
		1610132400	Y-Piece for online addition of internal standard/ionization buffer			
		3710068300	Pump Tube, PVC, orange/green			
		리튬 핵사플루오로인산 전해질	유기 용액 저항성 펌프 튜브 및 불활성 시료 주입 시스템 직접 분석 가능 HF 를 함유한 유기 시료	3710068100	Pump tube, PVC SolvaFlex, orange/green, flared ends	
				3710035200	Pump Tube, PVC SolvaFlex, grey/grey	
G8010-60293	Inert OneNeb Series 2 nebulizer					
G8014-68002	Inert cyclonic spray chamber					
G8020-68020	Fully demountable torch with inert 1.4mm id alumina injector					
G8020-47003	Injector replacement, 1.4mm id alumina (inert)					
G8020-47002	Injector, optional 0.8mm id alumina (inert) for reduced plasma load					
G8014-60022	Replacement DV high-purity quartz outer tube for use with organic samples					
G8016-60000	Optional, RV high-purity quartz outer tube for use with organic samples					
1610132400	Y-Piece for online addition of internal standard/ionization buffer					

응용 분야	제품 번호	설명
N-Methylpyrrolidone (NMP) 유기 시료 주입 시스템	3710044200	Pump tube, Marprene, white/white
	3710044400	Pump tube, Marprene, blue/blue
	G8010-60270	Conikal glass concentric nebulizer, only for organic use
	G8010-60256	Double-pass glass cyclonic spray chamber
	G8020-68002	Fully demountable torch for organic solvents with 1.4 mm id injector, outer tube and injector can be replaced separately
	3710035700	Drain tube (connecting the drain pump tube to the waste tank), aldehydes and ketones-tolerant, 1 m/piece. 2m(2x 3710035700) 주문을 권장합니다 .
	G8020-60806	Injector replacement, 1.4mm id quartz
	G8014-60022	Replacement DV high-purity quartz outer tube for use with organic samples
	G8020-47003	Injector optional 1.4mm id alumina (inert), for increased robustness

표준 용액

	원소	농도 / 기질	용량	제품 번호
표준 용액	Li	1000µg/mL, 5% HNO ₃	100mL	5190-8289
	Ni	1000µg/mL, 5% HNO ₃	100mL	5190-8298
	Co	1000µg/mL, 5% HNO ₃	100mL	5190-8277
	Mn	1000µg/mL, 5% HNO ₃	100mL	5190-8293
	Fe	1000µg/mL, 5% HNO ₃	100mL	5190-8285
	S	1000µg/mL, H ₂ O	100mL	5190-8529
	P	1000µg/mL, 5% HNO ₃	100mL	5190-8499
	Hg	1000µg/mL, 5% HNO ₃	100mL	5190-8295
	혼합 표준 용액 품질 관리 기준, QCSTD-27	100mg/L, 5% HNO ₃ , tr. HF	100mL	5190-9418

참고: 혼합 표준 QCSTD-27에는 다음이 포함됩니다: Al, Sb, As, Ba, Be, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Mg, Mn, Mo, Ni, K, Se, Si, Ag, Sr, Na, Tl, Ti, V 및 Zn

일반 ICP-OES 공급품

명칭	제품 번호	권장 사용 수명
Nebulizer cleaner for glass concentric nebulizers	G3266-80020	36개월
Cleaning wire for V-groove inert high TDS nebulizer	5005-0451	
Torch cleaning stand	G8010-68021	36개월
Torch storage stand	G8010-67000	36개월
Wavelength calibration solution	6610030100	18개월
Argon gas inlet filter	G8010-60136	6-12개월
Replacement inlet cooling air filter for 5100/5110 ICP-OES systems	G8000-68002	12개월
Replacement air inlet filter for 5800/5900 ICP-OES systems	G8020-68016	12개월
Waste tank components (10 L capacity)	5043-1193	6개월
InfinityLab Stay Safe charcoal filter with time strip, 58 gram	5043-1193	6개월
InfinityLab Stay Safe venting valve with time strip, for rinse bottle kit	5005-1190	6개월

추가적인 안내가 필요하신가요 ?

최고의 성과를 거두는 데 도움이 되는 팁과 요령, 및 추가적인 조언이 필요하다면 [ICP-OES 리소스 허브](#)를 방문하세요 .



지역별 애질런트 고객센터 찾기:

www.agilent.com/chem/contactus

연락처:

info_agilent@agilent.com

www.agilent.com

DE27845415

애질런트는 이 간행물의 잠재적인 오류나 이 간행물의 제공, 표시 또는 사용으로 인한 간접적인 손해에 대한 책임을 지지 않습니다 .

이 간행물의 정보, 설명 및 기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다 .

© Agilent Technologies, Inc. 2024
2024 년 9 월 13 일, 한국에서 발행
5994-4915KO

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

