

정밀 액체 핸들링을 위한 실험실용 수동 조절식 단일 채널 마이크로피펫

품목 번호: JZ08



소개

오토클레이브 가능한 하단부, 통합 디지털 용량 디스플레이, 광범위한 범위에서의 뛰어난 정확도 및 교정 도구가 포함된 이 실험실용 수동 조절식 단일 채널 마이크로피펫으로 실험 정밀도를 높이십시오. 배터리 화학 및 재료 합성 연구에 적합합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
배터리 전해질 배합	코인 및 파우치 셀 연구를 위한 기능성 전해질 첨가제, 이온성 액체 및 특수 용매 비율의 마이크로 용량 분주.	용적 변동을 제거하여 정밀한 첨가제 농도 및 반복 가능한 전기화학적 성능 보장.
나노 재료 슬러리 합성	양극 및 음극 슬러리 준비, 탄소 나노튜브 분산 및 바인더 혼합 중 정밀한 적정 및 첨가제 투입.	서브 밀리리터 및 밀리리터 반응 용량 전반에 걸쳐 정확한 화학양론적 균형 유지.
박막 코팅 용액 준비	페로브스카이트 및 전고체 배터리 연구에서 스핀 코팅, 딥 코팅 및 블레이드 캐스팅을 위한 정확한 전구체 용액 용량 측정.	필름 두께 일관성 및 결함 없는 증착을 위한 균일한 액체 핸들링 제공.
촉매 및 시약 합성	합성 화학 반응기에서 금속 염, 유기 금속 촉매 및 계면활성제의 미량 전달.	낮은 용량에서의 높은 정확도로 값비싼 시약 낭비를 최소화하고 부반응 경로 방지.
분석 희석 시리즈	HPLC, ICP-MS 및 분광 광도계 액체 샘플 분석을 위한 표준 교정 곡선 및 연속 희석 준비.	높은 정밀도와 낮은 체계적 오차로 다양한 농도 범위에서 선형성 보장.
생물학적 및 생화학적 분석	청정 환경에서 효소 분석, 단백질 추출 적정 및 세포 배양 배지 보충제 첨가 수행.	오토클레이브 가능한 하단 부품으로 연속적인 프로토콜 실행 간 생물학적 교차 오염 제거.
재료 품질 보증	제조 QC 실험실에서의 일상적인 배치 수준 용적 샘플링 및 화학 시약 분주.	내구성 있는 기계적 구조로 다수의 작업자 교대 근무 하에서도 교정 무결성 유지.

제품 코드	용량 범위	증분	테스트 용량	부정확도 (± %)	불정밀도 (± %)
JZ08-01	0.1 - 2.5 µl	0.05 µl	2.5 µl 1.25 µl 0.25 µl	2.50% 3.00% 12.00%	2.00% 3.00% 6.00%
JZ08-02	0.5 - 10 µl	0.1 µl	10 µl 5 µl 1 µl	1.00% 1.50% 2.50%	0.80% 1.50% 1.50%
JZ08-03	2 - 20 µl	0.5 µl	20 µl 10 µl 2 µl	0.90% 1.20% 3.00%	0.40% 1.00% 2.00%
JZ08-04	5 - 50 µl	0.5 µl	50 µl 25 µl 5 µl	0.60% 0.90% 2.00%	0.30% 0.60% 2.00%

제품 코드	용량 범위	증분	테스트 용량	부정확도 (± %)	불정밀도 (± %)
JZ08-05	10 - 100 µl	1.0 µl	100 µl	0.80%	0.15%
			50 µl	1.00%	0.40%
			10 µl	3.00%	1.50%
JZ08-06	20 - 200 µl	1.0 µl	200 µl	0.60%	0.15%
			100 µl	0.80%	0.30%
			20 µl	3.00%	1.00%
JZ08-07	50 - 200 µl	1.0 µl	200 µl	0.60%	0.15%
			100 µl	0.80%	0.30%
			50 µl	1.00%	0.40%
JZ08-08	100 - 1000 µl	5.0 µl	1000 µl	0.60%	0.20%
			500 µl	0.70%	0.25%
			100 µl	2.00%	0.70%
JZ08-09	200 - 1000 µl	5.0 µl	1000 µl	0.60%	0.20%
			500 µl	0.70%	0.25%
			200 µl	0.90%	0.30%
JZ08-10	1000 - 5000 µl	50.0 µl	5000 µl	0.50%	0.15%
			2500 µl	0.60%	0.30%
			1000 µl	0.70%	0.30%
JZ08-11	2 - 10 ml	0.1 ml	10 ml	0.60%	0.20%
			5 ml	1.20%	0.30%
			2 ml	3.00%	0.60%