

# 매우 정밀한 피펫팅

## Touch Off 없이 깔끔한 분주



### 100 나노리터 분주

세계에서 가장 작은 볼륨인 100 nL의 Aliquots를 분주하는 리피터 피펫입니다. 속도 조절이 가능한 직접 치환 시스템을 기반으로 NanoRep은 수용성, 점성, 휘발성 또는 밀도가 있는 모든 액체 대상으로 사용할 수 있습니다.



### 오염 방지

No Touch Off™ 분주는 업무 프로세스를 가속화하고 분주 후 용기 벽에 접촉할 필요가 없어 오염 위험을 줄입니다.



### 간편한 작동

선명한 컬러 스크린과 직관적인 조이스틱 제어로 프로토콜을 쉽게 설정할 수 있습니다. 수동 또는 자동 분주를 선택하고, 흡입 및 분주 속도를 조정하며, 프로토콜을 저장하여 나중에 반복하거나 편집할 수 있습니다.



### 팁당 1,000회의 Aliquots 지원

3가지 팁 크기는 100 nL~50 mL의 볼륨 범위를 포괄하며 각각 최대 1,000회의 Aliquots를 제공합니다. NanoRep은 다른 리피터에 비해 팁 크기가 적고 팁당 최대 10배 더 많은 Aliquots를 가지고 있어 연구원들이 플라스틱을 적게 사용하면서 보다 효율적으로 작업할 수 있습니다.



## Rainin NanoRep

### 전동 리피터 피펫

Rainin NanoRep으로 생명 과학 연구원들은 나노리터 용량에서도 정확하게 생물학적 용액을 반복 분주할 수 있어 분석 최적화 및 소형화에 대한 증가하는 수요를 충족할 수 있습니다. NanoRep은 고가의 벤치탑 시스템에 대한 실용적인 대안으로서 휴대용 리피터 피펫의 유연성과 가치를 고유한 비접촉 분주 옵션과 결합하여 반복 가능한 정확도를 보장하고 교차 오염 위험을 줄입니다.

# 정확성 및 성능

## 단일 피펫으로 100 nL~50 mL 분주

NanoRep에 주사기 팁을 삽입하면 최대 1,000회의 Aliquots를 자동으로 분주할 수 있으며 용기 간 접촉이 필요하지 않습니다. 인체공학적이고 내구성이 뛰어난 리피터 피펫으로 Rainin의 품질을 경험해 보십시오.

### 특징

- 가볍고 편안한 그립감
- 휘발성, 점성 및 고밀도 액체에 사용 가능
- No Touch Off 분주
- 100 nL 이하의 Aliquots, 최소 증가 부피 10 nL - 1/10,000 주사기 팁의 최대 용량까지
- 한 번의 로딩으로 최대 1,000회의 Aliquots



팁당 최대 1,000회 분주로 샘플, 시약 및 주사기 팁을 절약: 100  $\mu$ L (그림), 10 mL, 50 mL

No Touch Off 분주로 접촉 오염 방지  
- 100 나노리터 Aliquots까지 지원





쿠션이 있는 조이스틱  
으로 탐색 및 작동

손쉬운 팁  
배출

선명한 가독성과 깨끗한  
컬러 스크린으로 간편한  
진행 상황 확인

손가락 길이로 편안하게 잡을  
수 있어 더 큰 편안함과 제어  
를 제공

왼쪽 또는 오른쪽 측면 버튼 또는 조이스틱으로  
편리하게 수동 분주 NanoRep은 또한 조정 가능  
한 시간 간격으로 자동 분주 가능

## 기술 사양 | NanoRep 주사기 팁

팁 부피 mL	계통 오차			최소 부분 샘플 (Aliquot)*	
	10%	50%	100%	μL	최소 증가** μL
0.1	10 μL ± 1.6%	50 μL ± 0.9%	100 μL ± 0.9%	0.1	0.01
10	1 mL ± 0.4%	5 mL ± 0.4%	10 mL ± 0.3%	10	1
50	5 mL ± 0.25%	25 mL ± 0.25%	50 mL ± 0.25%	50	5

  

팁 부피 mL	확률 오차		
	10%	50%	100%
0.1	10 μL ≤ 2.5%	50 μL ≤ 0.8%	100 μL ≤ 0.5%
10	1 mL ≤ 0.35%	5 mL ≤ 0.2%	10 mL ≤ 0.15%
50	5 mL ≤ 0.45%	25 mL ≤ 0.2%	50 mL ≤ 0.1%

\*최소 Aliquot = 최소 분주 가능 용량/팁.  
\*\*최소 증분 = 최저 증분 조정/팁.



## Application

- PCR
- ELISA
- NGS
- 유세포 분석
- 효소 분석
- 세포 기반 분석
- 단백질 농도
- 액체 크로마토그래피
- 파지(Phage) 디스플레이

- 단백질 추출 DNA/ RNA 추출
- 단백질 농도
- 샘플 준비
- 분석 설정
- 시약 설정
- 키트 생산
- 플라즈마 준비
- 형식 전송

## 용기

- 미세 원심분리 튜브
- PCR 스트립 튜브
- 6-, 24-, 48-, 96- 및 384-홀판
- 배양 플라스크
- HPLC 바이알
- 큐벳

## 액체

- 수용성:** 버퍼, 배양 배지  
**점성:** 글리세롤, 단백질, 항체, 마스터 믹스  
**휘발성:** 에탄올, 메탄올, 아세토니트릴  
**기타:** 산, 염기, DMSO, 클로로포름

참고: 추가적인 Application, 용기 및 샘플이 NanoRep와 잘 작동할 수 있습니다. 예시는 설명하기 위한 용도 전용입니다.

## 주문 정보

제품	설명	제품 번호
NanoRep 전동 리피터 피펫	전동 리피터 피펫, 충전 케이블, 걸이형, 10 mL 주사기 팁	30568171
NanoRep 주사기 팁, 0.1 mL (100 μL) 100/1	100개 팁 1팩	30575705
NanoRep 주사기 팁, 0.1 mL (100 μL) 멸균 25/1	25개 팁 1팩, 멸균	30575777
NanoRep 주사기 팁, 10 mL 100/1	100개 팁 1팩	30575707
NanoRep 주사기 팁, 10 mL 멸균 25/1	25개 팁 1팩, 멸균	30575779
NanoRep 주사기 팁, 50 mL 25/1	25개 팁 1팩	30575789
NanoRep 주사기 팁, 50 mL 멸균 25/1	25개 팁 1팩, 멸균	30575781
NanoRep 스탠드	피펫 스탠드, 비충전식	30575784
NanoRep 충전 케이블	충전 케이블	17012878
NanoRep 3 걸이형 액세서리	레일 걸이형 NanoRep RP	30584027

Rainin, NanoRep 및 No Touch Off는 Mettler-Toledo Rainin, LLC의 상표입니다.

메틀러 토레도 그룹  
Laboratory Division  
연락처: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

[www.mt.com/Rainin-NanoRep](http://www.mt.com/Rainin-NanoRep)

자세한 정보 확인