

PFAS-Free Low Retention 팁

정확한 결과 달성



균일한 소수성(Hydrophobic) 표면

액체가 팁 표면 위를 미끄러지듯 이동하여, 액체 배출을 극대화하고 샘플 잔류(흡착)를 최소화합니다. 고정도, 낮은 표면 장력의 액체 및 단백질, 효소, DNA, RNA를 함유한 고가의 시료 처리에 이상적입니다.



환경적 영향 감소

새로운 방식의 비용출성(non-leaching) 첨가제가 '영원한 화학물질'이라 불리는 과불화화합물(PFAS) 없이도 강력한 소수성(Hydrophobic) 표면을 형성합니다. 모든 Rainin Low Retention 팁과 동일한 탁월한 성능을 제공하므로, 기존 제품에서 쉽고 간편하게 교체하여 사용할 수 있습니다.



불확실성 제거

PFAS의 제조 및 사용에 대한 규제가 강화되면서, 일부 공급업체는 제품을 단종하거나 일부 지역에서의 공급을 축소하고 있습니다. PFAS-free 제품으로 교체하면 이러한 잠재적 위험 요소를 원천적으로 차단할 수 있습니다.



정품 Rainin 품질

사람의 개입을 최소화한 Class 100,000 클린룸에서 순수 폴리프로필렌 소재로 제조됩니다. 엄격한 BioClean Ultra™ 인증을 통해 본 제품에 DNA, DNase, RNase, ATP, PCR 억제제, 단백질 분해 효소(Protease), 단백질 및 내독소(Endotoxin)가 없음을 보장합니다.



Hydrophobic Low Retention 팁 PFAS-Free

정품 Rainin Hydrophobic Low Retention 팁으로 귀중한 샘플에서도 정확한 결과를 얻을 수 있습니다. 균일한 소수성(Hydrophobic) 표면이 샘플 손실을 줄여주며, 고가의 시료나 취급이 까다로운 액체 실험 시 액체 배출을 극대화합니다. 많은 Low Retention 팁들이 원치 않는 "영원한 화학물질" 첨가제를 사용하는 반면, 이 새로운 Rainin 팁은 대부분의 Rainin 정품 팁과 마찬가지로 PFAS 성분을 포함하지 않습니다. 또한, 모든 Rainin 정품 팁과 마찬가지로 고품질 재질과 엄격한 BioClean Ultra™ 인증을 통해 모든 샘플의 무결성을 완벽하게 보호합니다.

Hydrophobic Low Retention 팁

PFAS-free

- 균일한 소수성(Hydrophobic) 표면으로 샘플 잔류 최소화
- 모든 Rainin Low Retention 팁에서 동등한 성능
- 귀중한 샘플 및 고가 시약에 이상적
- LifeTouch™ 시스템(LTS™) 랙 타입으로 제공되며, 멸균 및 필터 처리됨: 20, 200, 300, 1000, 1200 µL 용량



명확한 라벨링

모든 PFAS-free LR 팁 랙에는
명확한 라벨이 부착되어 있습니다.

Rainin Purity Standard



오염물 테스트

테스트 검출 레벨

RNase	$\leq 10^{-9}$ Kunitz units/ μ L
DNase	$\leq 10^{-7}$ Kunitz units/ μ L
Human DNA	< 0.32 pg
Bacterial DNA	< 1 pg
Endotoxin	≤ 0.001 EU/mL
ATP	$< 2 \times 10^{-12}$ mg/ μ L
Protein	< 2 ng/lane(육안 밴드 없음)
Protease	≤ 500 ng/mL
PCR Inhibitors	검출되지 않음

주문 정보

MT-Order No.	Description
31126111	Pipette Tips RT LTS 20 μ L FH 960A/10
31126110	Pipette Tips RT LTS 200 μ L FH 960A/10
31126112	Pipette Tips RT LTS 300 μ L FH 768A/8
31126109	Pipette Tips RT LTS 1000 μ L FH 768A/8
31126113	Pipette Tips RT LTS 1200 μ L FH 768A/8

Rainin, Pipetting 360+, BioClean Ultra, LifeTouch 및 LTS는 Mettler-Toledo Rainin, LLC의 상표입니다.

METTLER TOLEDO Group

연락처: www.mt.com/contacts

기술 변경에 따라 내용이 달라질 수 있습니다.
© 06/2026 METTLER TOLEDO. All rights reserved
31138190B
Rainin MarCom

www.mt.com/rainin

더 많은 정보 확인하기