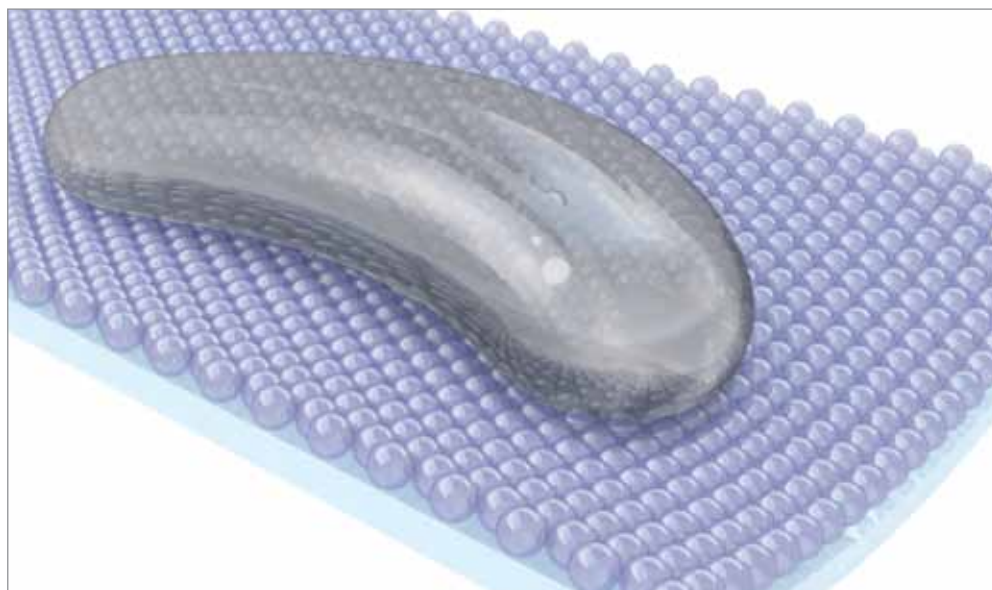


レイニン LR ローリテンションチップ 超低吸着チップ



レイニン LR ローリテンションチップは、広範囲の液体に対してピペッティング精度を向上させます。超疎水性成型加工されたチップ面によって、一般的に使用されている液体のフローが劇的に向上して、完璧な吸引が行えるようになり、吐出時に液体がチップ内に残留する量を最小限にできます。

粘性の高い液体や表面張力/疎水性の弱い液体は、チップ面に付着しやすく、液体の流れを制限して、ピペッティング精度へ直接的に影響を及ぼします。

メトラー・トレドは、独自の特殊成型技術を採用し、高い疎水性を持つフッ素系ポリマーを用いてチップを生産しています。その結果、ポリプロピレン製のチップ表面との直接の接触を避けることができるので、扱いにくい液体でも吸引と吐出が容易に行えるようになります。

成形後のチップをフッ素ポリマー溶液槽に浸漬させる従来の製造方法では、チップ表面のフッ素のコーティング層が不完全で不均一になり得るので、サンプル液の障害になったり、コート層がはがれる可能性があります。さらに、「ダイヤモンド研磨」の金型で製造されたチップは、(しばしばローリテンションとして宣伝されますが)ポリプロピレンによる反応やサンプル液がポリプロピレンの表面に残留することを防ぐことはできません。

レイニン LR ローリテンションチップ ピペッティング精度を向上

- 超疎水性面が残留量を最小化
- 均一なフッ素ポリマー面フィールドがスムーズで最高レベルの流体移動を実現
- さまざまな液体で高精度ピペッティングが可能
- チップサイズとパッケージオプションを幅広くご用意
- LiteTouch™ システム (LTS™) および汎用チップフォーマット

残留量が大幅に低減

レイニン LR チップの均一な疎水性フッ素ポリマー「フィールド」は、サンプル液とチップ表面間の相互作用をなくします。ここに示す通り、プロピレングリコールベースの食品着色料は、レイニン LR がどのように被膜を除去して、吐出後の残留量を劇的に低減するのかを示しています。



BioClean™ クオリティ

厳格な品質試験により、レイニン LR チップは完全にクリーンであることが保証されています。各チップロットは厳しく試験されており、以下の生物的汚染のないことが証明されています。

- | | |
|---------|-----------|
| • DNA | • パイロジェン |
| • DNase | • ATP |
| • RNase | • PCR 抑制剤 |

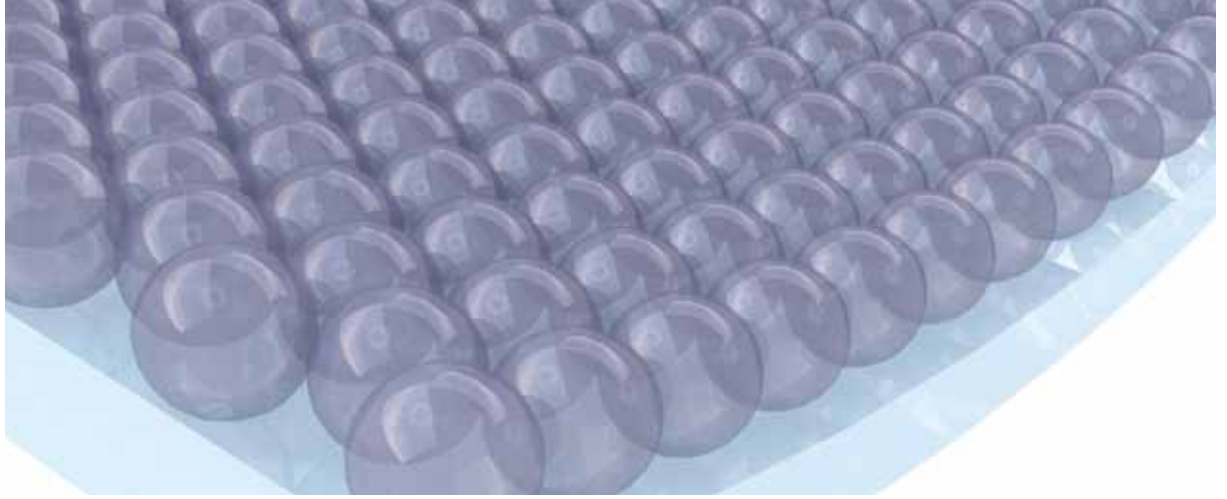


豊富なサイズ、形状

多様なアプリケーションに対応できるようさまざまなサイズや形状を取り揃えています。汎用 (UNV) チップは全てのブランドのピペットに適合します。

- | | |
|------------------|----------|
| • LTS™ | • 滅菌済 |
| • 汎用 (UNV) | • フィルタ付き |
| • Liquidator™ 96 | • 広径 |





品番と品名
LTS™ シャフト付きピペット用

レイニン LR チップは、分離や浸出がなく、オートクレーブに完全対応し、チップ面上の高密度で絶対的に均一なフッ素ポリマーフィールドを特長とします。



製品 No.	品番	内容	容量
ローリテンションチップ(リムーバブルカバーラック)			
RT-L10LR	17007955	960 本(96 本×10 ラック)	20 μL
RT-L10SLR	17007956	960 本(96 本×10 ラック、滅菌済)	20 μL
RT-L10FLR	17007957	960 本(96 本×10 ラック、滅菌済、フィルター)	20 μL
RT-L200FLR	17007961	960 本(96 本×10 ラック、滅菌済、フィルター)	200 μL
RT-L250LR	17007959	960 本(96 本×10 ラック)	200 μL
RT-L250SLR	17007960	960 本(96 本×10 ラック、滅菌済)	200 μL
RT-L1000LR	17007952	768 本(96 本×8 ラック)	1000 μL
RT-L1000SLR	17007953	768 本(96 本×8 ラック、滅菌済)	1000 μL
RT-L1000FLR	17007954	768 本(96 本×8 ラック、滅菌済、フィルター)	1000 μL
RT-L1200LR	17008026	768 本(96 本×8 ラック)	1200 μL
RT-L1200SLR	17008027	768 本(96 本×8 ラック、滅菌済)	1200 μL
RT-L1200FLR	17008028	768 本(96 本×8 ラック、滅菌済、フィルター)	1200 μL
広径ローリテンションチップ(リムーバブルカバーラック)			
RT-L200WFLR	17014294	広径チップ 960 本(96 本×10 ラック、滅菌済、フィルター)	200 μL
RT-L250WLR	17014292	広径チップ 960 本(96 本×10 ラック)	200 μL
RT-L250WSLR	17014293	広径チップ 960 本(96 本×10 ラック、滅菌済)	200 μL
RT-L1000WLR	17014295	広径チップ 768 本(96 本×8 ラック)	1000 μL
RT-L1000WSLR	17014296	広径チップ 768 本(96 本×8 ラック、滅菌済)	1000 μL
RT-L1000WFLR	17014297	広径チップ 768 本(96 本×8 ラック、滅菌済、フィルター)	1000 μL
ローリテンションチップ(グリーンパックスペースセーバー)			
GPS-L10LR	17014307	960 本(96 本×10 段)	20 μL
GPS-L10SLR	17014335	960 本(96 本×10 段、滅菌済)	20 μL
GPS-L250LR	17014336	960 本(96 本×10 段)	200 μL
GPS-L250SLR	17014337	960 本(96 本×10 段、滅菌済)	200 μL
GPS-L1000LR	17014338	768 本(96 本×8 段)	1000 μL
GPS-L1000SLR	17014339	768 本(96 本×8 段、滅菌済)	1000 μL
バルクローリテンションチップ			
RC-L10LR	17014340	1000 本(バッグ入り)	20 μL
RC-L250LR	17014341	1000 本(バッグ入り)	200 μL
RC-L1000LR	17014342	1000 本(バッグ入り)	1000 μL



リクイデーター用ローリテンション LTS チップ

リクイデーター 96 用ローリテンションチップ(リムーバブルカバーラック)

LQR-20SLR	17014399	960 本(96 本×10 ラック、滅菌済)	20 μL
LQR-20FLR	17014400	960 本(96 本×10 ラック、滅菌済、フィルター)	20 μL
LQR-200SLR	17014401	960 本(96 本×10 ラック、滅菌済)	200 μL
LQR-200FLR	17014402	960 本(96 本×10 ラック、滅菌済、フィルター)	200 μL

ローリテンションチップ(リクイデーターラック用レフィル)

LQS-20SLR	17014403	960 本(96 本×10 段、滅菌済)	20 μL
LQS-200SLR	17014404	960 本(96 本×10 段、滅菌済)	200 μL

リクイデーター用ローリテンション LTS チップは、リクイデーター 96 卓上型ピペッティングシステムにのみ使用できます。



レイニン LR ローリテンションチップ

品番と品名(続き)

ユニバーサルフィットシャフト付きピペット用

製品 No.	品番	内容	容量
ローリテンションチップ(リムーバブルカバーラック)			
RT-10LR	17014343	960 本(96 本×10 ラック)	10 µL
RT-10SLR	17014344	960 本(96 本×10 ラック、滅菌済)	10 µL
RT-10FLR	17014345	960 本(96 本×10 ラック、滅菌済、フィルター)	10 µL
RT-10GLR	17014347	ShaffGard チップ 960 本(96 本×10 ラック)	10 µL
RT-10GSLR	17014348	ShaffGard チップ 960 本(96 本×10 ラック、滅菌済)	10 µL
RT-10GFLR	17014349	ShaffGard チップ 960 本(96 本×10 ラック、滅菌済、フィルター)	10 µL
RT-20FLR	17014351	960 本(96 本×10 ラック、滅菌済、フィルター)	30 µL
RT-100FLR	17014352	960 本(96 本×10 ラック、滅菌済、フィルター)	100 µL
RT-200FLR	17014356	960 本(96 本×10 ラック、滅菌済、フィルター)	200 µL
RT-250LR	17007958	960 本(96 本×10 ラック)	250 µL
RT-250SLR	17014354	960 本(96 本×10 ラック、滅菌済)	250 µL
RT-1000LR	17014359	768 本(96 本×8 ラック)	1000 µL
RT-1000SLR	17014360	768 本(96 本×8 ラック、滅菌済)	1000 µL
RT-1000FLR	17014361	768 本(96 本×8 ラック、滅菌済、フィルター)	1000 µL
広径ローリテンションチップ(リムーバブルカバーラック)			
RT-200WFLR	17014364	広径チップ 960 本(96 本×10 ラック、滅菌済、フィルター)	200 µL
RT-250WLR	17014362	広径チップ 960 本(96 本×10 ラック)	250 µL
RT-250WSLR	17014363	広径チップ 960 本(96 本×10 ラック、滅菌済)	250 µL
ローリテンションチップ(グリーンパックスベースセーバー)			
GPS-10GLR	17014381	ShaffGard チップ 960 本(96 本×10 パック)	10 µL
GPS-10GSLR	17014383	ShaffGard チップ 960 本(96 本×10 パック、滅菌済)	10 µL
GPS-250LR	17014385	960 本(96 本×10 パック)	250 µL
GPS-250SLR	17014386	960 本(96 本×10 パック、滅菌済)	250 µL
GPS-1000LR	17014387	768 本(96 本×8 パック)	1000 µL
GPS-1000SLR	17014394	768 本(96 本×8 パック、滅菌済)	1000 µL
汎用ローリテンションバルクチップ			
RC-10LR	17014395	1000 本(バッグ入り)	10 µL
RC-10GLR	17014396	ShaffGard チップ 1000 本	10 µL
RC-250LR	17014397	1000 本(バッグ入り)	250 µL
RC-1000LR	17014398	1000 本(バッグ入り)	1000 µL
RC-1000WLR	17015068	広径チップ 1000 本(バッグ入り)	1000 µL

Rainin, Pipetting 360°, LTS, LiteTouch, BioClean, Liquidator, Green-Pak, および SpaceSaver は、Rainin Instrument, LLC の商標です。

メトラー・トレド株式会社 レイニン事業部
〒110-0008 東京都台東区池之端 2-9-7 池之端日殖ビル 6F
TEL: 03-5815-5515 FAX: 03-5815-5525

www.mt.com/rainin

For more information

製品の仕様は予告なく変更することがありますので、
あらかじめご了承ください。

© 06/2014 Rainin Instrument, LLC

Printed on demand from online content. PB-257 改訂 A (A4)