

Наконечники с малой адгезией



Наконечники Rainin LR

Исключительно
ВОДООТТАЛКИВАЮЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Равномерный слой молекул

Повышенная точность
дозирования

Большой выбор размеров
и вариантов упаковки

Наконечники с малой адгезией
Повышенная точность дозирования

METTLER TOLEDO

Наконечники с малой адгезией ПОВЫШАЮТ ТОЧНОСТЬ ДОЗИРОВАНИЯ

Наконечники Rainin LR с малой адгезией повышают точность дозирования, минимизируя остаточный объем, особенно при работе с вязкими жидкостями и жидкостями с низким поверхностным натяжением.

В наконечниках Rainin LR взаимодействие дозируемой жидкости с полипропиленовой поверхностью наконечника исключается. Специалисты METTLER TOLEDO разработали уникальный технологический процесс для производства наконечников с равномерным слоем высокогидрофобных фторполимерных молекул, образующих непроницаемую «супергидрофобную» поверхность. В результате даже сложные жидкости скользят над полипропиленовой поверхностью наконечника, не создавая трения при наборе и сливе дозы.

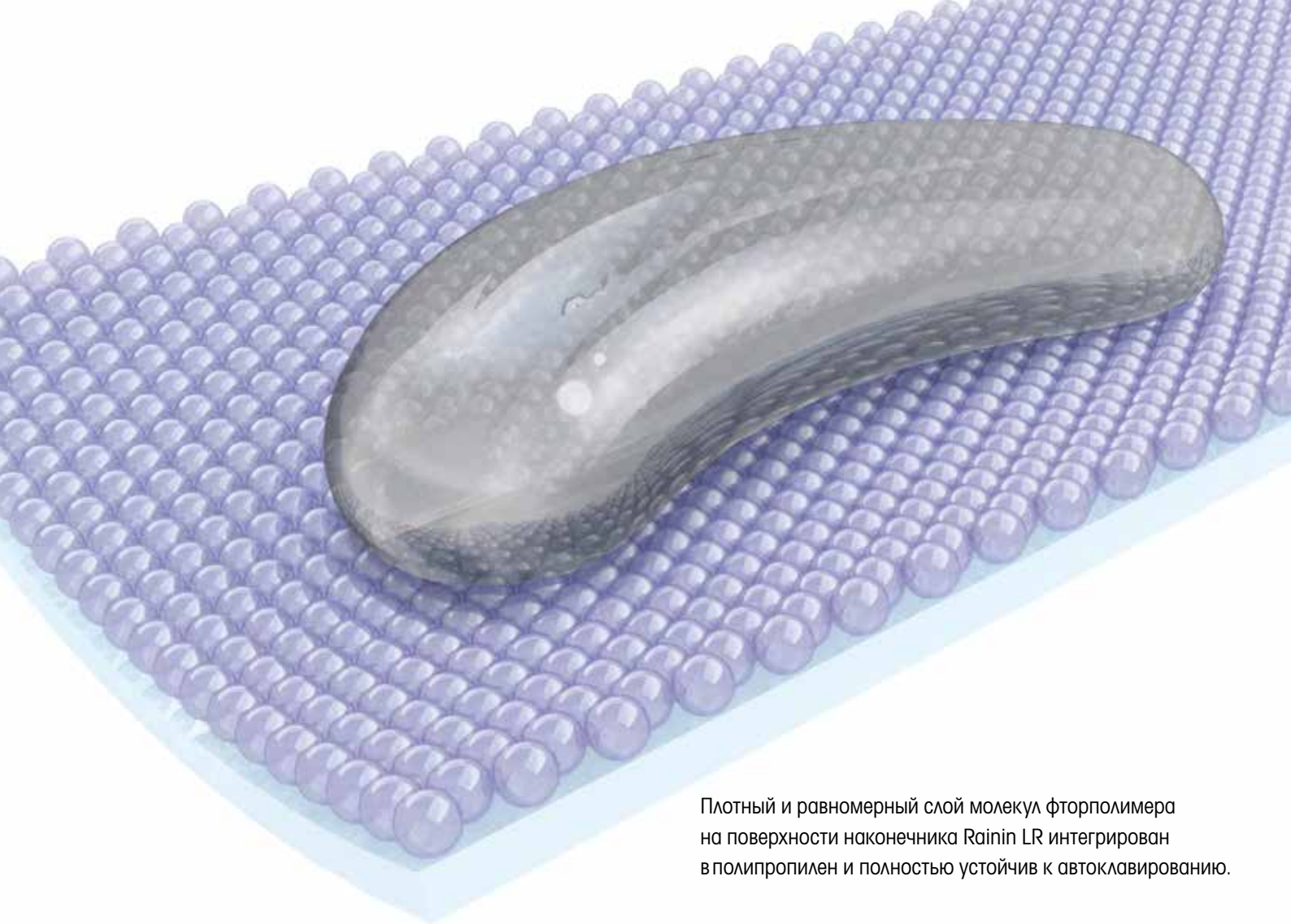
Не все наконечники с малой адгезией одинаковы

Обычные способы изготовления, такие как погружение наконечников в ванну с раствором фторполимера, не обеспечивают сплошного и равномерного покрытия поверхности. Такие наконечники быстрее засоряются или утрачивают защитный слой. Использование при изготовлении наконечников отполированных алмазной пастой литьевых форм, как считается, обеспечивает малую адгезию, но не снижает взаимодействие пробы с полипропиленом и ее связывание с поверхностью наконечника.



Значительное уменьшение остаточного объема

Пропиленгликоль, применяемый при окрашивании пищевых продуктов, может взаимодействовать с полипропиленовой поверхностью, вызывая образование пленок на внутренней поверхности наконечника. Изображенный на рисунке высокогидрофобный фторполимерный слой в наконечниках Rainin LR заставляет краситель плавно скользить по полипропиленовой поверхности и предотвращает образование пленки.



Плотный и равномерный слой молекул фторполимера на поверхности наконечника Rainin LR интегрирован в полипропилен и полностью устойчив к автоклавному.



Качество BioClean Ultra™

Строгий контроль качества гарантирует абсолютную чистоту наконечников Rainin LR. Каждая партия наконечников тщательно проверяется и сертифицируется на отсутствие следующих биологических загрязнителей:

- ДНК • ДНКаза • РНКаза
- Эндотоксины • АТФ • Белок
- Протеаза • ПЦР-ингибиторы



Широкое отверстие

Наконечники Rainin LR с широким отверстием и высокогидрофобной поверхностью позволяют работать с вязкими сиропообразными жидкостями, клеточными культурами и растворами высокомолекулярных полимеров (например, с геномными ДНК). Снижено усилие сдвига и трение у поверхности – чувствительные образцы не будут повреждены.



Ассортимент

Наконечники разных типов и размеров для любой области применения. Универсальные наконечники для пипеток всех типов.

- LTS™
- Универсальный наконечник
- Liquidator™ 96
- Стерильный наконечник
- Наконечник с фильтром
- Наконечник с широким отверстием



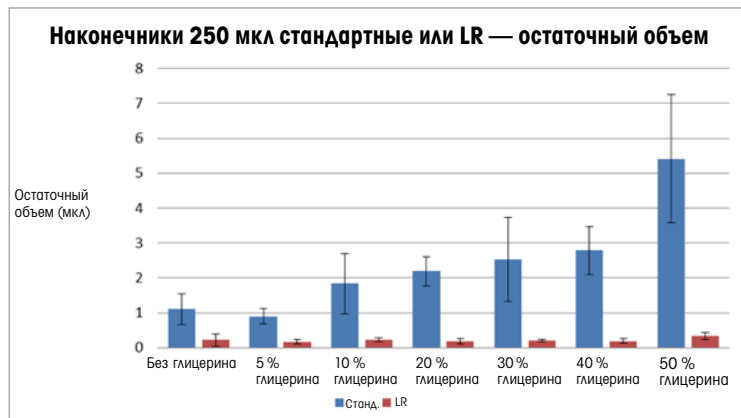
Удобная упаковка

На выбор предлагаются различные варианты упаковки наконечников Rainin LR в зависимости от индивидуальных требований.

- Штативы
- Сменные блоки Green-Pak™ SpaceSaver™
- Россыпью

Наконечники Rainin LR снижают остаточный объем проблемных жидкостей

Приведенные ниже сравнительные данные иллюстрируют влияние увеличения вязкости образца на удержание жидкости в наконечниках Rainin LR и в стандартных наконечниках для пипеток.



Приведенные выше данные указывают на значительную величину удержания жидкости стандартными наконечниками при дозировании жидкостей с повышенной вязкостью, сниженной когезией и малым поверхностным натяжением. Например, многие термостабильные ДНК-полимеразы и многие другие ферменты обычно суспендируются в буферах, содержащих 50 % глицерина. Удержание ферментосодержащих растворов в стандартных наконечниках может приводить к непредсказуемому искажению данных, а также к значительным финансовым потерям из-за перерасхода дорогостоящих реагентов.

ТОРГОВЫЕ МАРКИ RAININ: Rainin, Pipetting 360°, LTS, LiteTouch, BioClean, Liquidator, Green-Pak и SpaceSaver являются торговыми марками Mettler-Toledo Rainin, LLC.

www.mt.com/rainin

Дополнительная информация

МЕТТАЕР ТОЛЕДО СНГ

Laboratory Division

Адреса местных представительств: www.mt.com/contacts

Возможны изменения технических характеристик.

© 02/2019 МЕТТАЕР ТОЛЕДО СНГ Все права защищены.

17700814, ред. С

Rainin MarCom