

# МИНИМИЗИРУЙТЕ СОДЕРЖАНИЕ ЛИПИДОВ ОПТИМИЗИРУЙТЕ ТОЧНОСТЬ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ



96-луночные планшеты и патроны объемом 1 мл Agilent Captiva EMR-Lipid

## Снижение порождаемых липидами аналитических интерференций без потери определяемых веществ

Аналитические интерференции, порождаемые липидами, содержащимися в матрице проб, затрудняют обнаружение и количественный анализ малых количеств аналитов, особенно в биологических матрицах, например в плазме.

**Продукты Agilent Captiva EMR-Lipid позволяют упростить осаждение белков непосредственно в многолуночных планшетах, удаление липидов и фильтрацию биологических проб и добиться полной очистки.**

Инновационный сорбент в патронах и планшетах Agilent Captiva EMR-Lipid захватывает фосфолипиды, вызывающие эффекты подавления сигнала ионов, и обеспечивает отличную очистку проб, содержащих липиды. Тем самым можно повысить качество данных и свести к минимуму обслуживание системы.

## Эффективное удаление фосфолипидов



Анализ пробы плазмы методом ЖХ-МС. Благодаря осаждению белков наряду с очисткой продуктами Agilent Captiva EMR-Lipid удалось добиться удаления более 99% фосфолипидов по сравнению с простым осаждением белков.



Система усовершенствованного удаления мешающих компонентов матрицы Agilent EMR-Lipid попала в число финалистов престижной награды в области инноваций R&D 100 2016 года за инновационную технологию сорбента.

## Сложные пробы не должны затруднять анализ

Уменьшение аналитических интерференций со стороны компонентов матрицы является необходимым условием для соблюдения требований к чувствительности, особенно в задачах обнаружения аналитов в плазме и других биологических матрицах. Продукты Agilent Captiva EMR-Lipid позволяют селективно устранять порождаемые липидами аналитические интерференции при сохранении интересующих определяемых веществ.

- **Высокая селективность и эффективность удаления липидов:** Уникальный механизм EMR-Lipid сочетает в себе эксклюзионные и гидрофобные взаимодействия между сорбентом и длинной алифатической цепью липидов.
- **Работа без засорений:** Усовершенствованная конструкция и технология изготовления фильтров обеспечивает постоянство потока.
- **Экономия времени и повышенная воспроизводимость:** Удерживающий растворитель пористый вкладыш позволяет реализовать простой рабочий процесс осаждения белков в непосредственно в лунках с возможностью автоматизации.

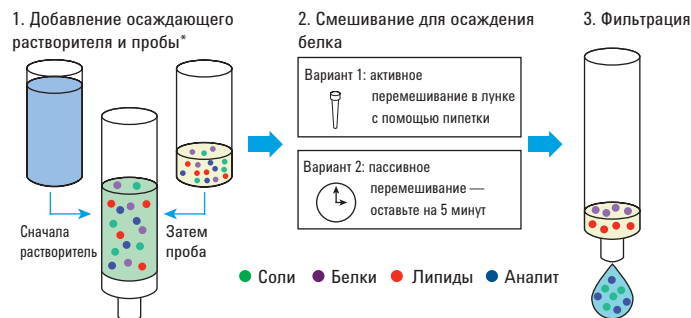
## Сведения о порядке заказа

Описание	Количество	Каталожный номер
96-луночный планшет Agilent Captiva EMR-Lipid, 40 мг	1 шт./уп.	5190-1000
96-луночный планшет Agilent Captiva EMR-Lipid, 40 мг	5 шт./уп.	5190-1001
Патрон Agilent Captiva EMR-Lipid, 1 мл, 40 мг	100 шт./уп.	5190-1002



Ознакомьтесь с обширным портфелем ведущих в отрасли решений Agilent в области клинических исследований, включая оборудование для ЖХ-МС, ГХ-МС и ИСП-МС, варианты применения, веб-семинары и многое другое на сайте [www.agilent.com/chem/clinicalresearch](http://www.agilent.com/chem/clinicalresearch)

## 96-луночные планшеты и патроны объемом 1 мл Agilent Captiva EMR-Lipid



\* В качестве альтернативы, осаждение белка (шаги 1 и 2) можно выполнить в оффлайн-режиме (вариант 3), после чего перенести пробу на шаг 3.

Оптимизация точности количественного определения аналитов в сложных матрицах  
[www.agilent.com/chem/captiva-emr-lipid](http://www.agilent.com/chem/captiva-emr-lipid)

Только для исследовательских целей. Не для использования в диагностических процедурах. Информация может быть изменена без предупреждения.

© Agilent Technologies, Inc., 2017  
Издано в США, 22 июня 2017 г.  
5991-8002RU