



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ВЫДЕЛЕНИЯ И ОЧИСТКИ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ Chemagic™ 360

Автоматизированная система Chemagic 360 является идеальным решением для высокопроизводительного выделения и очистки нуклеиновых кислот из различных типов биологических образцов.

Используя технологию магнитной сепарации в комбинации с наборами реагентов для выделения, основанных на запатентованных компанией PerkinElmer магнитных M-PVA микросферах (рис. 1), система Chemagic 360 дает высокий выход очищенных нуклеиновых кислот, гарантируя надежные и воспроизводимые результаты.

Модульная схема организации автоматизированной системы позволяет использовать ее совместно с различными вариантами намагничивающихся стержневых головок, обеспечивающих необходимые требования к используемому объему образцов и пропускной способности прибора.

Автоматизированная система Chemagic 360 предоставляет возможность выделения ДНК и РНК из больших объемов образцов в формате компактного настольного прибора.

Ключевые характеристики:

- Широкий диапазон используемых объемов образцов – от 0,01 до 10 мл
- Высокая пропускная способность
- Ориентированная на пользователя модульная система
- Современный дизайн
- Широкая линейка наборов реагентов
- Возможность работы с различными типами образцов в одном исследовании
- Отсутствие кросс-контаминации
- Интеграция с раскапывающими модулями
- Удобное управление пробоподготовкой
- Система штрих-кодирования для учета образцов
- Совместимое с ЛИС программное обеспечение

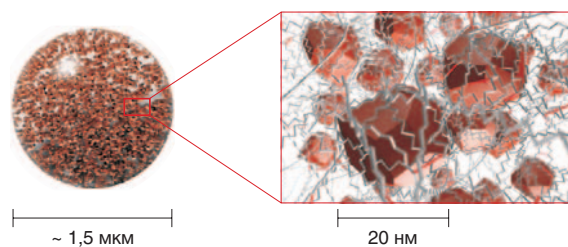


Рис. 1. Увеличенное изображение M-PVA магнитных сфер (размер 1,5 мкм), состоящих из магнитных частиц (размер 20 нм), инкапсулированных в поливинилстироловый матрикс.

 Pribori Oy

109028, г. Москва,
Певческий пер., д. 4, стр. 1
Тел.: +7 495 937 4594
Факс: +7 495 937 4592
E-mail: info@pribori.com
Web Site: www.pribori.com


PerkinElmer®
For the Better

Автоматизированная система Chemagic™ 360

Размеры 800 × 800 × 900 мм. Доступна для заказа с тремя видами намагничивающихся стержневых головок.



A – модуль стержневых головок

Состоит из металлических стержней и редуктора с двигателем задающего линейное движение стержней, обеспечивает увеличение или снижение скорости их вращения через отверстия в электромагните

B – электромагнит

Кольцевой модуль с отверстием в центре

C – X-блок

Круглый движущийся блок на котором размещаются необходимые реакционные резервуары, предназначенные для проведения процесса выделения

D – контрольная панель

Содержит два источника питания для электромагнита, двигателя и других электронных частей системы

E – встроенный монитор

F – выдвижной ящик с клавиатурой

| Формат стержневых головок | Количество образцов | Объем образца | Пробирки/планшеты | Время выполнения | Номер по каталогу |
|---------------------------|---------------------|----------------|---|-------------------------|-------------------|
| 12 | 1-12 | 1-10 мл | Пробирки 50 мл | 55 мин для 5 мл крови | CMG-534 |
| 24 | 1-24 | 200 мкл - 4 мл | 24 одиночные пробирки 24-луночные планшеты | 55 мин для 2 мл крови | CMG-535 |
| 96 | 1-96 | 10-400 мкл | 96 одиночных пробирок 96-луночные планшеты | 15 мин для 10 мкл крови | CMG-536 |



Pribori Oy

109028, г. Москва,
Певческий пер., д. 4, стр. 1
Тел.: +7 495 937 4594
Факс: +7 495 937 4592
E-mail: info@pribori.com
Web Site: www.pribori.com