

Отсутствие этапов
центрифугирования,
вакуумного отсоса и
термостатирования

12 магнитных стержней
объем образца от 10 мкл
до 600 мкл
Время экстракции
менее 15 мин
Одновременная
обработка образцов
Производительность
более 150 образцов
за 8 часов

Chemagic Prepito

Автоматизированная
система для выделения
нуклеиновых кислот



Высокое качество
исследований

Chemagic Prepito

Система предназначена для автоматической очистки нуклеиновых кислот магнитным разделением намагничивающихся частиц из биологических жидкостей.

Отсутствие этапов центрифугирования, вакуумного отсоса и термостатирования

Для очистки нуклеиновых кислот Chemagic Prepito применяется метод патентной технологии магнитного разделения магнитных частиц M-PVA, позволяющий выделять нуклеиновые кислоты из любого биологического материала как свежесобранного, так и после замораживания (кровь, плазма, сыворотка, органические ткани человека и животных, культуры бактерий, растения, пищевые продукты и прочее).

Высокая эффективность экстракции ДНК/РНК (0,2-0,4 мкг ДНК/10 мкл крови) – до 95% достигается:

- небольшими неспецифическими размерами, оптимально подобранными концентрациями и зондами магнитных шариков (максимальный контакт с НК в биологическом образце);
- эффективностью перезапуска магнитных шариков во время отмывок и извлечения (отсутствие потерь НК за счет методической погрешности);
- одновременной обработкой всех биологических образцов от 1 до 12 (особенно важно при выделении РНК, так как значительно уменьшается время экстракции, и все биологические образцы находятся в идентичных условиях).

Полное отсутствие вероятности кросс-контаминации обеспечивается:

- контролем процесса дозирования жидкостей, осуществляемым давлением воздуха в независимых друг от друга каналах дозирования;
- изолированная подача каждого реагента;
- неизменяемым расстоянием между рядом стоящими образцами и стержнями станции.

Это позволяет исключить получение ложных результатов анализа.



Технические характеристики

Устройство для считывания штрих-кода (автоматическая подача данных, контроль расхода реагентов)

Мониторинг работы прибора (своевременное выявление неполадок)

Подключение в ЛИС

Насосная система подачи реагентов (отсутствие мертвого объема)

Не ограниченный выбор расходных материалов (подходит пластик для ПЦР любого производителя)

Абсолютная совместимость с приборами для амплификации и секвенирования любой конфигурации и режимов



ЗАО «Фирма ГАЛЕН»
Россия, 109004, Москва
ул. Таганская, д. 26, стр. 1
Тел.: (495) 105 56 75 Факс: (495) 674 43 88
e-mail: galen@galen.ru
www.galen.ru