

## ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ НАБОРА

### Для автоматической пробоподготовки

РУ № ФСР 2010/07203

С-8849	<b>РеалБест ДельтаМаг ВГВ/ВГС/ВИЧ</b> (комплект 1, вариант 1-16, А)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• предназначен для выделения ДНК/РНК из 1 мл сыворотки (плазмы) крови</li> <li>• позволяет проведение 3-х независимых процедур выделения по 16 образцов в каждой</li> <li>• адаптирован для станций <b>TECAN Freedom EVO</b></li> </ul>
С-8850	<b>РеалБест ДельтаМаг ВГВ/ВГС/ВИЧ</b> (комплект 2, вариант 2-16, А)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• предназначен для выделения ДНК/РНК из 250 мкл сыворотки (плазмы) крови</li> <li>• позволяет проведение 3-х независимых процедур выделения по 16 образцов в каждой</li> <li>• адаптирован для станций <b>TECAN Freedom EVO</b></li> </ul>
С-8880	<b>РеалБест ДельтаМаг ВГВ/ВГС/ВИЧ</b> (комплект 2, вариант 2-96)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• предназначен для выделения ДНК/РНК из 250 мкл сыворотки (плазмы) крови</li> <li>• позволяет проведение единовременного выделения 96 образцов</li> <li>• адаптирован для станций <b>KingFisher Flex</b></li> </ul>

### Для ручной пробоподготовки

РУ № ФСР 2010/07203

С-8890	<b>РеалБест ДельтаМаг ВГВ/ВГС/ВИЧ</b> (комплект 1, вариант 1-16)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• предназначен для выделения ДНК/РНК из 1 мл сыворотки (плазмы) крови</li> <li>• позволяет проведение 3-х независимых процедур выделения по 16 образцов в каждой</li> </ul>
С-8891	<b>РеалБест ДельтаМаг ВГВ/ВГС/ВИЧ</b> (комплект 1, вариант 1-8)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• предназначен для выделения ДНК/РНК из 1 мл сыворотки (плазмы) крови</li> <li>• позволяет проведение 6-и независимых процедур выделения по 8 образцов в каждой</li> </ul>
С-8892	<b>РеалБест ДельтаМаг ВГВ/ВГС/ВИЧ</b> (комплект 2, вариант 2-16)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• предназначен для выделения ДНК/РНК из 250 мкл сыворотки (плазмы) крови</li> <li>• позволяет проведение 3-х независимых процедур выделения по 16 образцов в каждой</li> </ul>
С-8893	<b>РеалБест ДельтаМаг ВГВ/ВГС/ВИЧ</b> (комплект 2, вариант 2-8)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• предназначен для выделения ДНК/РНК из 250 мкл сыворотки (плазмы) крови</li> <li>• позволяет проведение 6-и независимых процедур выделения по 8 образцов в каждой</li> </ul>

### «РеалБест ДельтаМаг ВГВ/ВГС/ВИЧ» - пришло ВРЕМЯ для автоматизации!

#### ЗАО «Вектор-Бест»

630117, Новосибирск-117, а/я 492  
тел./факс: (383) 227-73-60,  
332-81-34, 332-67-49, 332-67-52  
E-mail: vbmarket@vector-best.ru

[www.vector-best.ru](http://www.vector-best.ru)

#### Представительства:

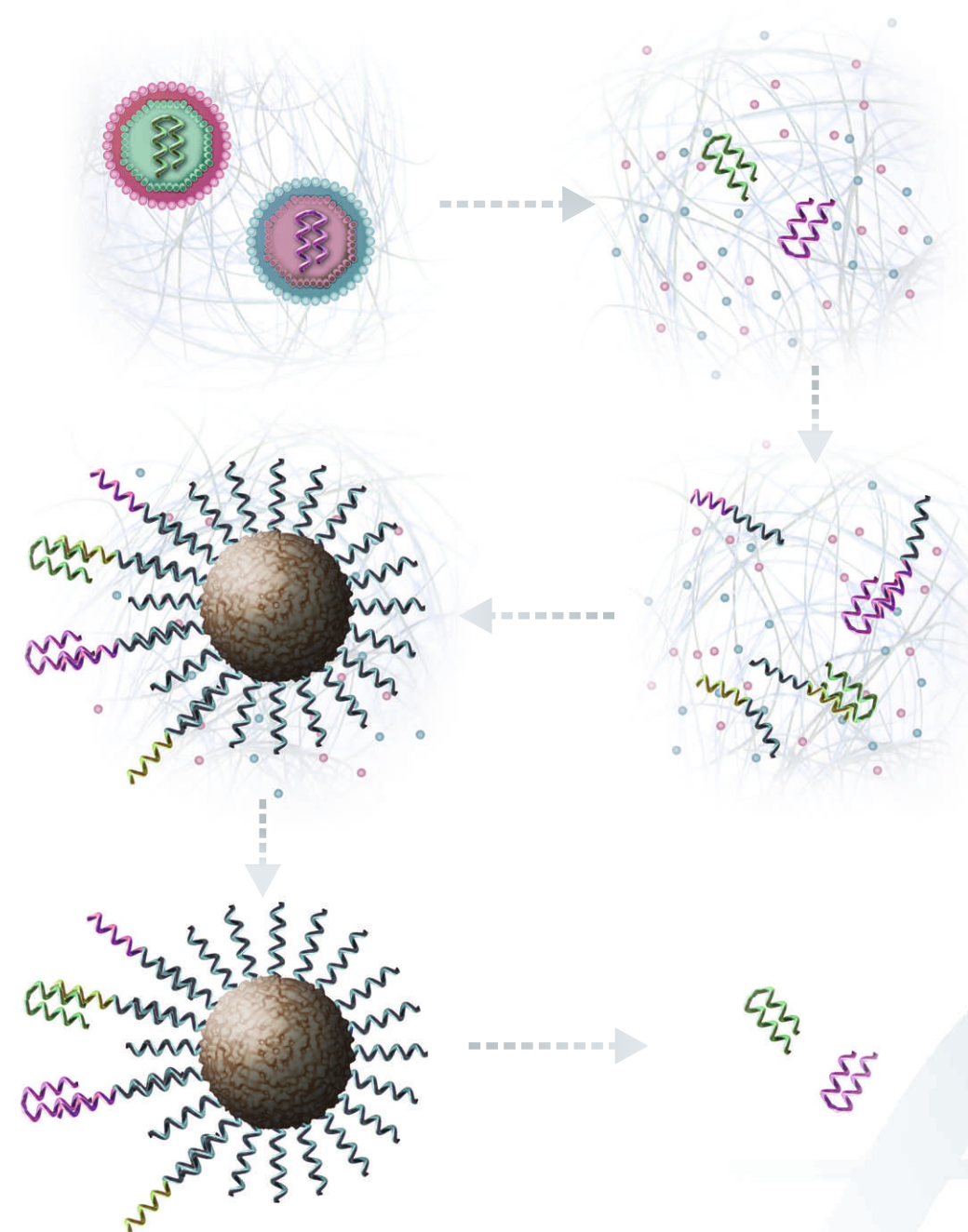
Москва: (495) 710-76-96  
Санкт-Петербург: (812) 495-55-99  
Ростов-на-Дону: (863) 295-15-61  
Екатеринбург: (343) 372-90-50

Уфа: (347) 246-23-34

Нижний Новгород: (831) 272-35-47  
Хабаровск: (4212) 335-946  
Киев: (10 380 44) 220-04-04



## РеалБест ДельтаМаг ВГВ/ВГС/ВИЧ: эффективные решения для ручной и автоматической пробоподготовки





Пробоподготовка является важным этапом исследования клинических образцов на наличие вирусных нуклеиновых кислот методом полимеразной цепной реакции (ПЦР). В настоящее время существует несколько требований к наборам для экстракции нуклеиновых кислот гемотрансмиссивных вирусов, таких как вирус иммунодефицита человека (ВИЧ), вирус гепатита В (ВГВ) и вирус гепатита С (ВГС):

- исследование максимально возможного объема образца;
- возможность полной или частичной автоматизации процесса экстракции нуклеиновых кислот;
- эффективное выделение ДНК/РНК вирусов из образцов, содержащих потенциальные ингибиторы ПЦР.

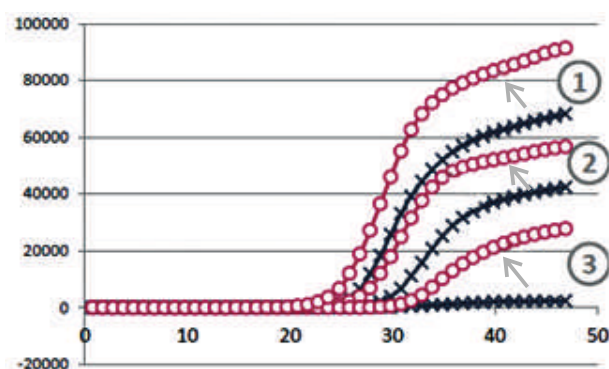
**Набор «РеалБест ДельтаМаг ВГВ/ВГС/ВИЧ» – разработка ЗАО «Вектор-Бест», отвечающая всем вышеперечисленным требованиям.**

### Набор реагентов для ручной и автоматической пробоподготовки



- Единовременное выявление в анализируемом образце нуклеиновых кислот ВГВ, ВГС и ВИЧ
- Минимизация общего количества реагентов и манипуляций, отсутствие необходимости в центрифугировании
- Превосходная аналитическая чувствительность в комплексе с наборами «РеалБест ВГВ ПЦР», «РеалБест ВГС ПЦР» и «РеалБест ВИЧ ПЦР»

### Уникальная схема выделения – специфическая гибридационная сорбция

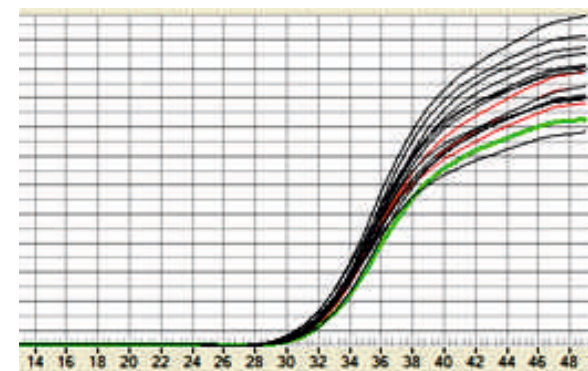


Кривые прироста флуоресценции для образцов (1, 2, 3), содержащих потенциальные ингибиторы ПЦР, при выделении нуклеиновых кислот методом:

- специфической гибридационной сорбции
- ✕ сорбции на магнетизированную силику

- Возможность исследования образцов сыворотки или плазмы крови объемом от 100 мкл до 1 мл
- Эффективное очищение образцов от ненуклеотидных компонентов и получение препаратов максимальной степени чистоты
- Минимальное влияние состава образца на эффективность выделения нуклеиновых кислот
- Методика идеальна для работы с нестандартными образцами:
  - гемолизированные пробы
  - липемические пробы
  - пробы, содержащие гепарин

### Автоматизация – гарантия высококачественного выделения нуклеиновых кислот



Кривые прироста флуоресценции внутреннего контрольного образца (ВКО) в пробах с различными вирусными нагрузками

- Увеличение производительности лаборатории
- Сведение к минимуму человеческого фактора: увеличение воспроизводимости результатов анализа внутри и между постановками
- Снижение риска контаминации лаборатории
- Возможность автоматизации процесса считывания штрих-кодов и контроля за положением каждого образца в ходе пулирования и пробоподготовки

### Автоматизация пробоподготовки на станции KingFisher Flex («Thermo Scientific»)



- Высокая пропускная способность – 96 образцов за 70 минут
- Возможность исследования образцов объемом до 250 мкл
- Высокая воспроизводимость результатов за счет параллельной работы со всеми образцами
- Контроль правильности помещения реактивов в прибор и контроль соответствия препарата нуклеиновой кислоты образцу, из которого она была выделена

### Автоматизация пробоподготовки на станции TECAN Freedom EVO («TECAN»)



- Количество образцов за цикл пробоподготовки от 1 до 48
- Возможность исследования образцов объемом до 1 мл
- Полностью автономный процесс пробоподготовки: вмешательство оператора требуется только на этапе загрузки в станцию образцов и реагентов
- Автоматическое интеллектуальное пулирование (количество образцов в пуле определяется пользователем)
- Системы штрих-кодирования и отслеживания образцов (пулов) – исключение ошибок на всех этапах работы