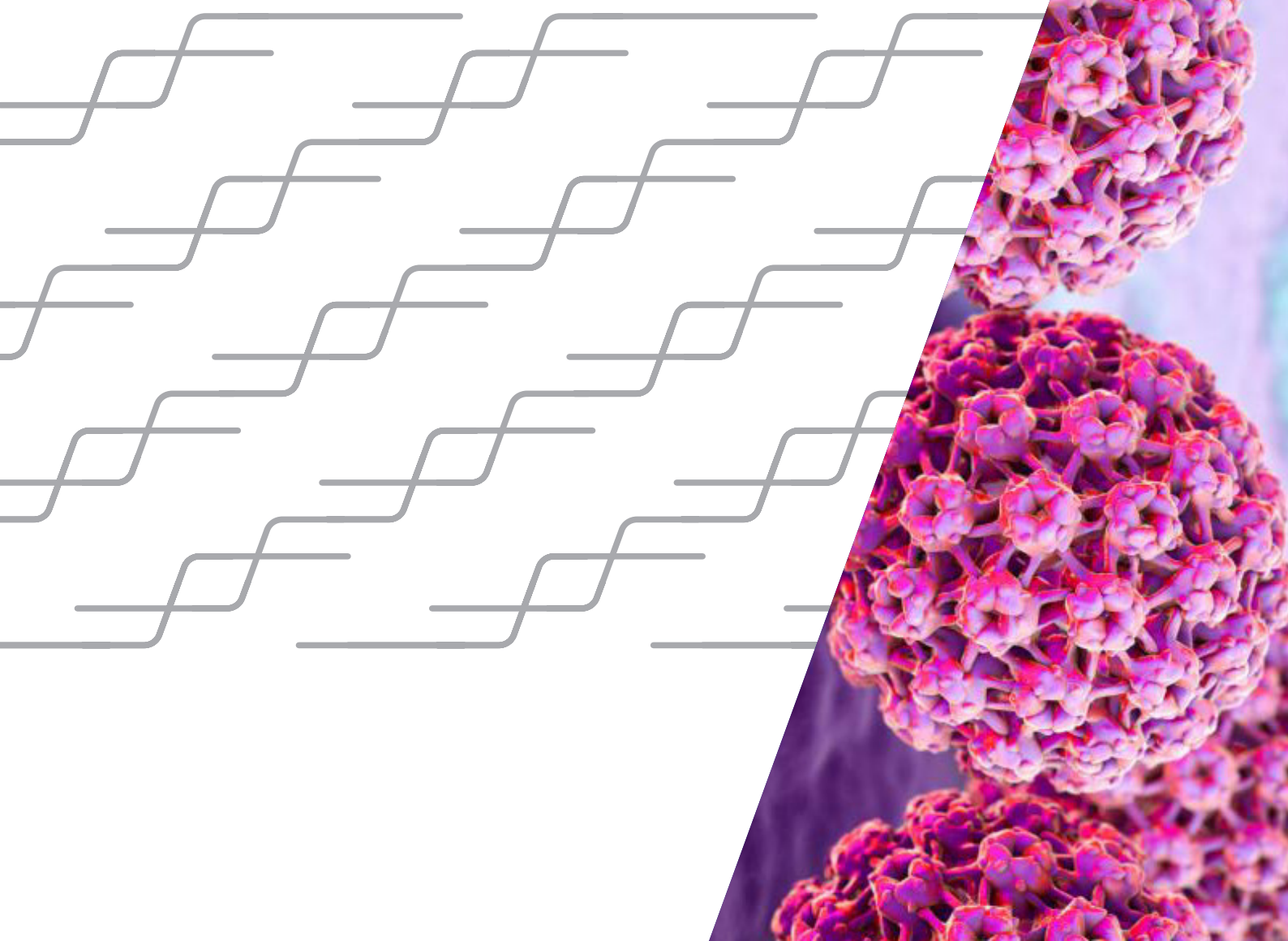


ВПЧ-тестирование в скрининге рака шейки матки



Рак шейки матки (РШМ)

Рак шейки матки — одно из наиболее частых злокачественных новообразований у женщин: ежегодно в мире регистрируется свыше 500 тысяч новых случаев, более половины из них заканчивается летальным исходом.



Технология РеалБест для ВПЧ-тестирования при комбинированном скрининге РШМ

Использование одной биопробы для проведения ВПЧ-тестирования и жидкостной цитологии

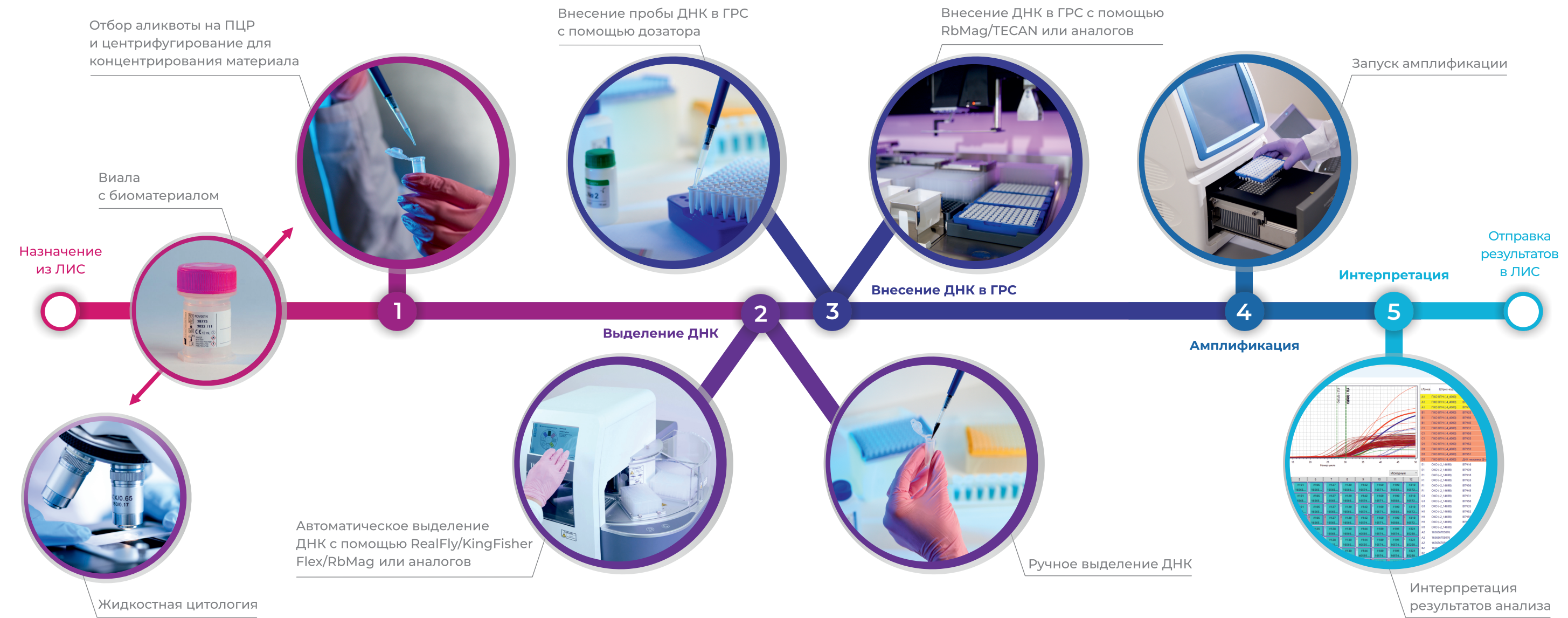
Удобное программное обеспечение

Выявление типов ВПЧ высокого канцерогенного риска, генотипирование и определение вирусной нагрузки

Автоматизация одного или нескольких этапов анализа

Высокая пропускная способность благодаря планшетному формату и готовой реакционной смеси (ГРС) для ПЦР

Сервисная и методическая поддержка



Для внесения проб и реагентов в глубоколоночные планшеты, а также выделенной ДНК в ГРС можно использовать:

- Раскапывающую платформу RbMag/РеалБест/TECAN Freedom Evo для автоматизации процесса
- Светоматрицы и многоканальный дозатор для комфортной работы в ручном режиме

Рекомендации по взятию биоматериала

1. Не следует брать мазок в период лечения генитальных инфекций.
2. Исследование проводить минимум через 48 часов после:
 - полового контакта, окончания менструации;
 - расширенной кольпоскопии с обработкой 3-5% раствором уксусной кислоты или Люголя;
 - использования лубрикантов, тампонов или спермицидов.
3. Мазок необходимо брать до проведения бимануального исследования.
4. Перед взятием биоматериала очистить наружное отверстие цервикального канала от слизистой пробки и вагинальных выделений при помощи стерильного тампона.



Взятие мазка только для ПЦР

Производится с помощью урогенитального зонда или цитощетки. Рабочую часть цитощетки/зонда, содержащую исследуемый материал, ополоснуть в пробирке с транспортной средой, отжать о стенку пробирки и удалить. Пробирку плотно закрыть крышкой.

Температура и сроки хранения:

- (18–26) °C не более 2 суток;
- (2–8) °C не более 2 недель;
- минус (18–40) °C не более 2 месяцев, ниже минус 40 – длительно.

Повторное замораживание-оттаивание проб не допускается.



Взятие материала для жидкостной цитологии и ПЦР

Производится с помощью цервикальной щетки с экто- и эндоцервикальным компонентом. Съемную головку щетки вместе с собранным материалом поместить в вialу со стабилизирующим раствором, плотно закрыть вialу.

Температура и сроки хранения указаны в инструкции к цитологической среде.
Замораживание проб не допускается.

Контроль взятия биоматериала

При исследовании соскобов эпителиальных клеток есть вероятность получения ложноотрицательного результата в случае недостаточного количества биоматериала.

Для повышения достоверности ПЦР-исследований рекомендуется использовать набор **D-8888 «РеалБест Валидация образца»:**



Используется для определения достаточного содержания ДНК человека в эпителиальных соскобах.



Позволяет определить относительное количество патогена в образце при необходимости.

Спектр наборов производства АО «Вектор-Бест» для выявления ВПЧ

Взятие биоматериала

C-8894/C-8885 Транспортный раствор (для ПЦР-анализа)

C-8899 РеалБест ДНК экспресс

Выделение ДНК

Ручная пробоподготовка:

C-8899 РеалБест ДНК экспресс

C-8896 РеалБест экстракция 100*

Автоматическая пробоподготовка:

C-8883 РеалБест УниМаг*

Генотипирование ВПЧ ВКР



D-8479 РеалБест ДНК ВПЧ ВКР генотип

Дифференциальное определение ДНК 12 генотипов ВПЧ высокого риска: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59

Генотипирование ВПЧ ВКР с определением вирусной нагрузки



D-8478 РеалБест ДНК ВПЧ ВКР генотип количественный

Дифференциальное определение ДНК 12 генотипов ВПЧ высокого риска с определением количества: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59

Генотипирование ВПЧ



D-8475 РеалБест ДНК ВПЧ 6/11

D-8473 РеалБест ДНК ВПЧ 16/18

D-8459 РеалБест ДНК ВПЧ 26/51

D-8471 РеалБест ДНК ВПЧ 31/33

D-8469 РеалБест ДНК ВПЧ 35/45

D-8447 РеалБест ДНК ВПЧ 44

D-8448 РеалБест ДНК ВПЧ 66

D-8488 РеалБест ДНК ВПЧ 68

D-8449 РеалБест ДНК ВПЧ 26/53/66

D-8451 РеалБест ДНК ВПЧ 68/73/82

D-8446 РеалБест ДНК ВПЧ 6/11/44

Скрининг



D-8444 РеалБест ДНК ВПЧ ВКР скрин

Определение ДНК 14 генотипов ВПЧ высокого риска (без типирования): 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 и 68

D-8498 РеалБест ВПЧ ОнкоСкрин

Определение ДНК 14 генотипов ВПЧ высокого риска: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68 с дифференциальным определением ДНК 16 и 18 генотипов и оценкой содержания ДНК человека

Валидация



D-8888 РеалБест Валидация образца

Количественная оценка содержания ДНК человека

* Набор подходит для выделения ДНК из биоматериала, взятого в среду для жидкостной цитологии.

Формат наборов рассчитан на проведение 96 тестов, совместим с амплификаторами планшетного типа.



АО «Вектор-Бест»

📍 630117, Новосибирск-117, а/я 492
☎ (383) 25-25-163
✉ vbmarket@vector-best.ru
www.vector-best.ru

Представительства:

Вектор-Бест-Европа

г. Москва
тел.: (495) 230-90-90

Вектор-Бест-Балтика

г. Санкт-Петербург
тел.: (812) 495-55-99

Вектор-Бест-Юг

г. Ростов-на-Дону
тел.: (863) 295-15-61

Вектор-Бест-Урал

г. Екатеринбург
тел.: (343) 372-90-50

Вектор-Бест-Агидель

г. Уфа
тел.: (347) 246-23-34

Вектор-Бест-Амур

г. Хабаровск
тел.: (4212) 22-99-00

Вектор-Бест-Волга

г. Нижний Новгород
тел.: (831) 270-48-53