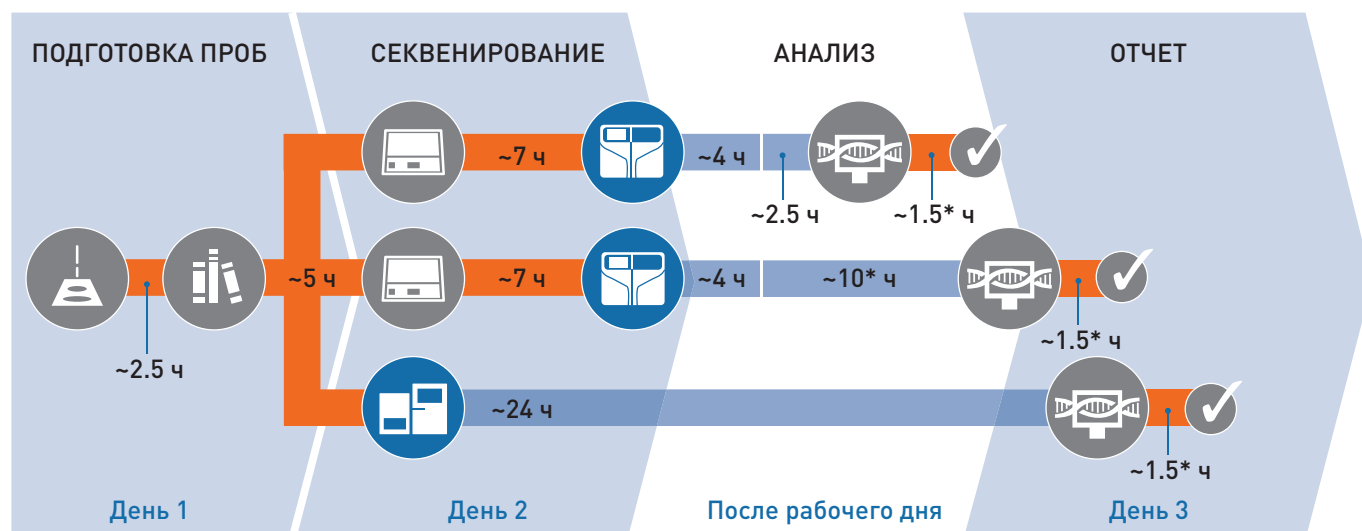


## ЛИДЕРСТВО ВО ВСЕХ ФОРМАТАХ HLA-ТИПИРОВАНИЯ

### Наборы AllType™ NGS

Однозначные результаты генотипирования в высоком разрешении менее чем за три дня. Мультиплексная амплификация в одной пробирке всех (11/9/8) локусов

- Генотипирование в высоком разрешении менее чем за 3 дня!
- Одна мультиплексная ПЦР на образец – не надо пулировать ампликоны.
- Самое полное покрытие всех локусов (A, B, C, DRB1, DRB3, 4, 5, DQB1, DQA1, DPB1, DPA).
- Удобный автоматический анализ результатов на управляющей станции без передачи данных на удаленный сервер.
- Мультиплексная амплификация 8, 9 или 11 локусов всего за 2,5 часа.
- Подходит для лабораторий как с малым, так и с большим потоком.
- Совместим с различными платформами NGS (Illumina, Thermo Fisher Scientific).
- Все, что нужно, уже в комплекте: наборы для амплификации, подготовки библиотек и индексирования.
- В варианте исполнения AllType FASTplex NGS этап подготовки библиотек занимает менее 3 часов.



\* Время зависит от характеристик компьютера (управляющей станции) и условий запуска

# Наборы SeCore™ SBT

HLA-типирование методом секвенирования по Сэнгеру.  
Двунаправленное секвенирование HLA аллелей I и II классов

## Покрытие:

HLA-A (экзоны 1-5), HLA-B (экзоны 1-5);  
HLA-C (экзоны 1-7), HLA-DRB1 (экзоны 2-3);  
HLA-DQB1 (экзоны 2-3), HLA-DPB1 (экзоны 2-4).

- Полный комплект реагентов в наборе.
- Единый протокол термоциклирования всех локусов снижает вероятность ошибки и улучшает эффективность.
- Короткий протокол амплификации и секвенирования (90 мин) позволяет провести секвенирование за один день.
- Программное обеспечение uTYPE™ HLA Sequence Analysis Software для эффективного анализа, простой интерпретации данных и создания отчетов с возможностью отображения P и G групп (опция) на экране и в отчете.
- Идентификация аллелей всех локусов и сбалансированные пики аллелей для гетерозиготной идентификации.
- Обширный перечень группо-специфических праймеров (GSSP) для устранения неоднозначностей.
- Интеграция данных и комбинированный анализ SSO, SSP, antibody, ELISA, SBT в общей программной оболочке HLA Fusion™ Research.

# Наборы LinkSēq Real-Time PCR

Результаты HLA-типирования 11 локусов в среднем разрешении всего за 90 минут и при минимальных трудозатратах



- Нет необходимости в контроле контаминации.
- Менее 10 минут ручной работы.
- Результаты генотипирования локусов HLA A, B, C, DRB1, DRB3, 4, 5, DQA1, DQB1, DPA1 и DPB1, а также общие null alleles за 90 минут.
- Меньше повторений, более быстрые этапы рабочего процесса и воспроизводимые результаты.
- Все необходимые реагенты включены в комплект.
- Типирование HLA, KIR, RBC, ABO и HPA.
- Полное меню продуктов включает также B27, генетические маркеры и отдельные продукты класса I и класса II HLA.

# Наборы LABType™ SSO

HLA-типирование локусов A, B, C, DRB1, DRB3, 4, 5, DQA1/DQB1, DPA1/DPB1, а также MICA и KIR в разрешении от среднего к высокому.

Амплификация с локус-специфическими праймерами  
Детекция результатов на мультиплексном анализаторе  
(технология Luminex® xMAP®)

- Легкость масштабирования – подходит для лабораторий как с малым, так и с большим потоком.
- Мультиплексирование снижает затраты ручного труда и времени.
- Дополнительный набор LABType SSO Class I Exon 4 to 7 Supplement Typing Test для типирования локусов I класса A, B и C с разрешением на аллельном уровне.
- Дополнительные наборы LABType SSO Class I B7 Supplement Typing Test и LABType SSO Class I Bw4 Supplement Typing Test для типирования локуса B.
- Совместим с приборами LABScan™ и LABScan3D™ и программным обеспечением Luminex® xPONENTR.
- Программное обеспечение HLA Fusion™ для обработки данных с возможностью объединения с результатами типирования методом SBT.
- В вариантах исполнения LABType™ XR и LABType™ CWD и постановке на приборе LABScan3D™ достигается высокое разрешение с расширенным покрытием экзонов.

# Наборы Micro SSP™

Простой протокол ПЦР с детекцией в агарозном геле.  
Наборы для I класса, II класса и комбинированный набор для I и II классов

- Наборы для аллель-специфического типирования.
- Наборы для разрешения нулевых аллелей класса I и класса II.
- Праймеры уже внесены в лунки 96- луночного планшета.
- Готовый буферный раствор для ПЦР.
- Внутренний контрольный материал в каждой лунке планшета.
- Программное обеспечение для анализа HLA Fusion™ с возможностью просмотра изображения геля и объединения результатов типирования с результатами других тестов One Lambda Inc.



# Наборы реагентов LABScreen®

Определение предрасполагающих антител к HLA-антигенам и посттрансплантационный мониторинг иммунного ответа с использованием технологии мультиплексного анализа Luminex® xMAP®

- Определение процента панель-реактивных антител (LABScreen® PRA) даже у пациентов с высоким уровнем PRA.
- Скрининг антител к HLA-антигенам I и II классов (LABScreen® Mixed Class I&II) за счет отсутствия перекрестных реакций.
- Определение донор-специфичных антител (LABScreen® Single Antigen).
- Определение антител к C1q-компоненту комплемента (C1q Screen).

# Наборы реагентов FlowPRA®

Определение HLA антител и их специфичности методом проточной цитометрии. Можно использовать приборы различных производителей

- Антитела класса I и класса II можно определять одновременно либо по отдельности.
- Меньше ложноположительных результатов из-за не-HLA антител.
- Чувствительность выше, чем в комплемент-зависимом лимфоцитотоксическом тесте.
- FlowPRA® Screening – откалиброванные реагенты для быстрого определения уровня PRA в сыворотке человека.
- FlowPRA® Specific для определения специфичности антител к HLA-антигенам класса I, класса II.
- FlowPRA® Single Antigen для определения антител к индивидуальным HLA-антигенам класса I и класса II (A/B, DRB1/DRB3, 4, 5/DQB1).

Более подробную информацию о продукции и детали для заказа Вы можете получить у сотрудников компании ООО «ДЖЕНОМико» или на сайте [www.genomico.ru](http://www.genomico.ru)