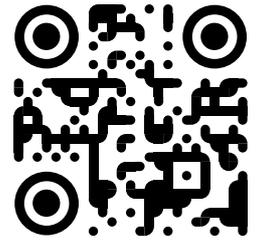


IVD Соло-тест Атлас

Набор реагентов для одновременного выявления генетических вариантов методом высокопроизводительного секвенирования (NGS) в генах

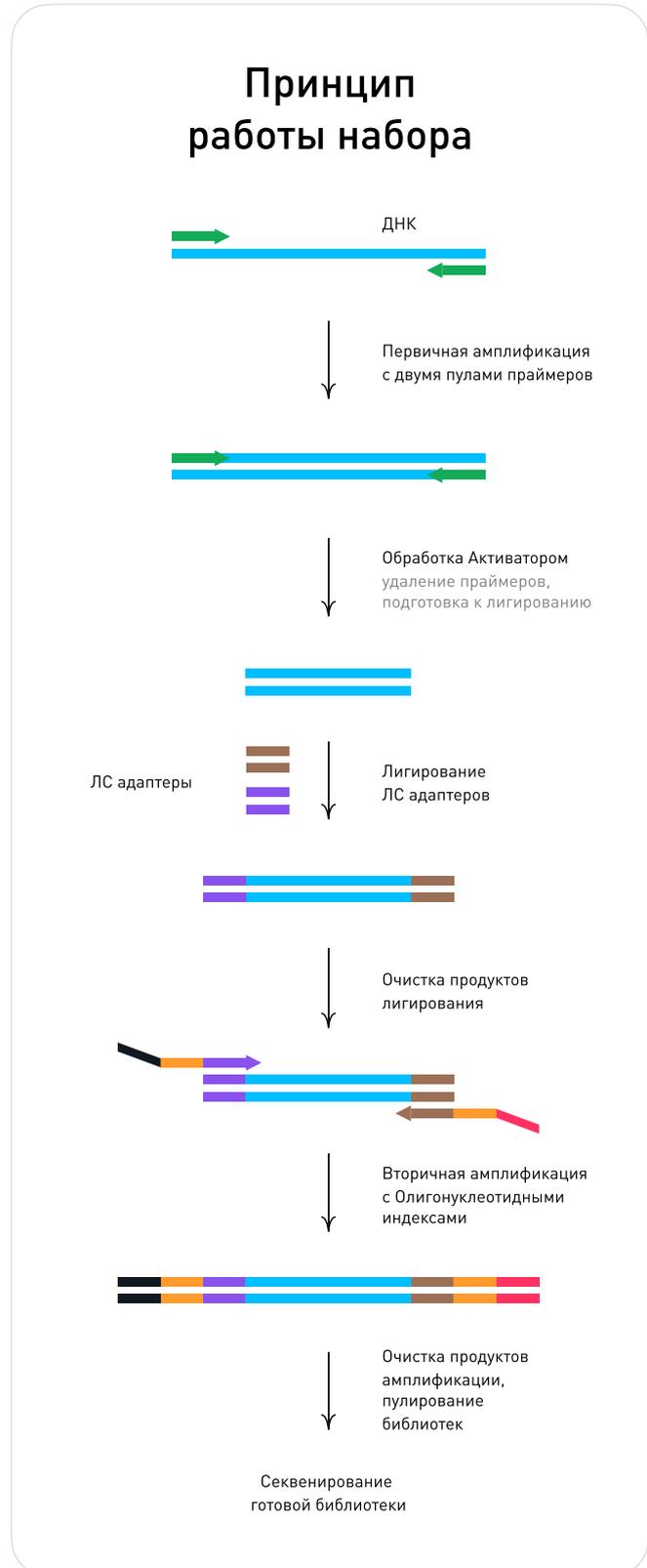


Рак прямой кишки	Рак ободочной кишки и ректосигмоидного отдела
Рак лёгкого	Меланома кожи и слизистых оболочек
Рак желчевыводящих путей	Опухоли невыявленной первичной локализации

- **Семейственность:** возможность объединения в одном запуске с другими наборами Соло-тест;
- **Автоматизированная обработка данных** с помощью облачного web-решения;
- **Нозологическая специфичность:** одновременное выявление нескольких маркеров в соответствии с Клиническими рекомендациями МЗ РФ, ESMO, ASCO;
- **Все реагенты готовы к использованию**

Типы биоматериала

Биопсийный (операционный) материал (FFPE блок)

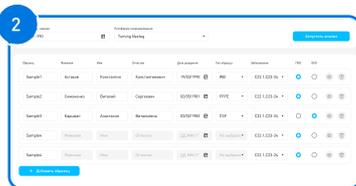


* Данный маркер доступен для исследования только в научных целях

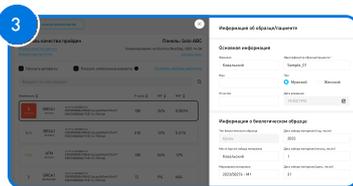
Программное обеспечение



1 Загрузка FASTQ данных секвенирования отдельно по образцам или пакетный режим



- Выравнивание на референсный геном
- Подсчет метрик качества
- Анализ покрытия
- Анализ горячих точек мутаций
- Детектирование молекулярных альтераций (включая SNV/MNV/indel/CNV/MSI)
- Контроль контаминации
- Анализ FFPE артефактов
- Работа с широким спектром анализов (ДНК, выделенная из FFPE/цельной крови/плазмы крови/ ликвор)
- Встроенное определение природы варианта (соматический/ наследственный)
- Номенклатура HGVS
- Определение экзона
- Аллельная фракция
- Частота варианта по аккаунту
- Ссылки на внешние базы данных dbSNP, COSMIC и пр.
- Встроенный геномный браузер

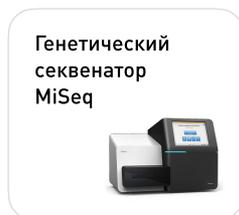


- Гибко настраиваемые шаблоны отчетов
- Выгрузка данных bam, bai, vcf, bed, tsv
- Собственная подтверждаемая база аннотаций
- Предиктивные маркеры и чувствительность к препаратам
- Патогенные генетические варианты и наследственные онкологические синдромы
- Риск-факторы развития онкологических заболеваний
- Фармакогенетика
- Интерпретация результатов по ESCAT/ACMG/клиническим рекомендациям Минздрава



- Сводная выгрузка результатов анализа и интерпретации данных по аккаунту
- Быстрая выгрузка результатов для направляющего врача
- Оценка драйверности молекулярных альтераций

Оборудование



MiSeq — зарегистрированный товарный знак Illumina, Inc. Для проведения исследований может быть использовано необходимое оборудование, отличное от изображённого, в соответствии с регуляторными требованиями и требованиями Руководства пользователя к данному медицинскому изделию.

Информация для заказа

Вариант исполнения	Каталожный номер	Количество тест-единиц	Сет индексов	Комплекты для секвенирования*
Соло-тест Атлас 48C-а	ATLAS-48Ci-a	48	«А»	*
Соло-тест Атлас 48C-б	ATLAS-48Ci-b	48	«Б»	*
Соло-тест Атлас 48-а	ATLAS-48i-a	48	«А»	
Соло-тест Атлас 48-б	ATLAS-48i-b	48	«Б»	

Комплекты для секвенирования включают в себя:

- Комплект для подготовки образца к секвенированию: раствор HT1, картридж
- Комплект для секвенирования: раствор PR2, проточная кювета (MiSeq Reagent Kit v2 (300-cycles), Illumina, Inc.)