



Настольный секвенатор MiniSeq

Производитель: Illumina

Модель: MiniSeq

<https://assa-group.ru/sekvenator-miniseq>

MiniSeq сочетает в себе лучшие черты секвенаторов MiSeq и NextSeq: использование одноразовых картриджей с реагентами, упрощённую систему флюидики и компактные размеры. MiSeq обеспечивает исключительную скорость работы, и, при своих компактных размерах, позволяет получить до 7,5 Gb данных и порядка 25 млн чтений всего за сутки.

Эти характеристики делают MiniSeq подходящим для решения следующих задач:

1) Онкология

- анализ соматических мутаций в солидных опухолях (панели TruSight Tumor 15 / Tumor 26, TruSeq Amplicon Cancer Panel) и миелоидных новообразованиях (TruSight Myeloid)
- анализ предрасположенности к онкологическим заболеваниям (TruSight Cancer)
- исследование ракового транскриптома (TruSight Pan-Cancer)

2) РНК-секвенирование

- 10 готовых панелей серии TruSeq Targeted RNA Expression для оценки экспрессии генов

- возможность создания кастомной панели для исследования генной экспрессии

- изучение малых РНК (TruSeq Small RNA)

3) Таргетное секвенирование

- собственная панель, либо на основе наработки ампликонов (TruSeq Custom Amplicon), либо на основе обогащения (Nextera Rapid Capture Custom Enrichment).

4) Предимплантационный генетический скрининг

- VeriSeq PGS (станет доступным для MiniSeq в ближайшем будущем)

5) Полногеномное секвенирование небольших геномов (до 5 Mb)

6) Исследование клинического экзома

- панель TruSight One

Характеристики MiniSeq

Общая производительность

Версия реагентов	Mid Output	High Output
Количество чтений, млн	8	25

Максимальная длина чтения	2x150	2x150
Максимальная производительность, Gb	2.5	7.5

Время работы (формирование кластеров + секвенирование)

Длина прочтения, Mid Output	Время, ч
2x150	17

Длина прочтения, High Output	Время, ч
2x150	24
2x75	13
1x75	7

<https://assa-group.ru/sekvenator-miniseq>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.



+7 499 490-02-72
zaproso@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

