

NGS-панель BRCAaccuTest PLUS

NGS-тест наследственного рака молочной железы и яичников: гены BRCA1 и BRCA2

для образцов крови и FFPE-ткани, секвенирование на платформе Illumina MiSeq

- 2 гена BRCA1/BRCA2
- CE-IVD сертификация
- 1 000x покрытие соматических вариантов
- >99% диагностическое совпадение

NGS-тест BRCAaccuTest PLUS выявляет мутации генов BRCA1 и BRCA2 по образцам крови и FFPE-ткани, помогая оценить риск наследственного рака молочной железы и яичников.

Тест-система на основе секвенирования нового поколения определяет патогенные варианты в генах BRCA1 и BRCA2 в геномной ДНК из крови или образцов опухолевой FFPE-ткани. Секвенирование выполняется на приборах Illumina MiSeq со средним покрытием около 200x для герминальных и 1 000x для соматических образцов. Полученные данные обрабатываются в ПО NGeneAnalySys, которое формирует клинический отчёт.

Особенности

Точность	Клиническое применение	Платформа
- Среднее покрытие секвенирования около 200x для герминальных и 1 000x для соматических образцов - Диагностическое совпадение результатов подтверждено на 108 образцах — более 99%	- Определение вариантов в генах BRCA1 и BRCA2 по геномной ДНК из крови или FFPE-ткани - Результаты используются для оценки риска наследственного рака молочной железы и яичников	- Секвенирование выполняется на приборах Illumina MiSeq - Совместим с ПО NGeneAnalySys для интерпретации вариантов и формирования отчётов

Технические характеристики

Модель	BRCAaccuTest PLUS
ПАНЕЛЬ	
Гены	BRCA1, BRCA2
Тип образца	геномная ДНК из крови или FFPE-ткани
Среднее покрытие	~200x (герминальные образцы); ~1 000x (соматические образцы)
Клиническая валидация	108 образцов, диагностическое совпадение более 99%
ПЛАТФОРМА И ПО	
Секвенатор	Illumina MiSeq
ПО анализа	NGeneAnalySys
СЕРТИФИКАЦИЯ	
Статус	CE-IVD

Характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.