

ПО анализа NGeneAnalySys

Облачная платформа анализа NGS-данных с автоматической классификацией вариантов по ASCO/CAP/AMP

формирует клинические и QC-отчёты для NGS-панелей NGeneBio

- 20+ баз данных аннотации
- ASCO/CAP/AMP классификация вариантов
- облако развёртывание

NGeneAnalySys — облачное ПО для анализа NGS-данных, которое автоматически классифицирует варианты по критериям ASCO/CAP/AMP и формирует клинические отчёты.

Программа обрабатывает данные, полученные с NGS-секвенаторов, по автоматическому конвейеру, который подбирается в зависимости от выбранной панели. Аннотация вариантов опирается на более чем 20 открытых баз данных и внутреннюю базу NGeneBio. Результаты классифицируются по уровням клинической значимости (Tier) согласно критериям ASCO/CAP/AMP, с возможностью ручной корректировки и журналом изменений.

Особенности

Анализ данных	Клиническая интерпретация	Инфраструктура
- Автоматический конвейер обработки данных NGS-приборов — пайплайн подбирается автоматически по выбранной панели - Аннотация вариантов на основе более 20 открытых баз данных и собственной внутренней базы NGeneBio	- Классификация клинической значимости вариантов (Tier) по критериям ASCO/CAP/AMP - Возможность ручной корректировки Tier с журналом изменений	Облачное развёртывание с подключением к серверам секвенаторов для прямой передачи данных

Технические характеристики

Модель	NGeneAnalySys
ФУНКЦИИ АНАЛИЗА	
Пайплайн	автоматический, применяется по выбранной панели
База аннотации	более 20 открытых баз данных + внутренняя база NGeneBio
КЛИНИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ	
Классификация вариантов	Tier по критериям ASCO/CAP/AMP, с журналом изменений
Отчёты	клинические и QC
РАЗВЁРТЫВАНИЕ	
Тип	облачное
Интеграция	серверы NGS-секвенаторов

Характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.