



Artykuły

Ogłoszenia

Kalendarium



15 maja br. w Warszawie odbyło się spotkanie aplikacyjne Użytkowników systemów Illumina zorganizowane przez zespół firm Analitik, Analitik Genetyka oraz Illumina, Inc., pod auspicjami Polskiej Koalicji Medycyny Personalizowanej Stowarzyszenie.

Spotkanie poświęcone zostało zagadnieniom związanym z onkologią. Wykłady odnosiły się zarówno do nowości preparatycznych (zestawy do przygotowania bibliotek) oferowanym przez Illuminę, badań prowadzonym przez czołowe polskie jednostki medyczne jak ...

[rozwiń](#)

Łączona analiza DNA/RNA w badaniach nowotworów dziecięcych.

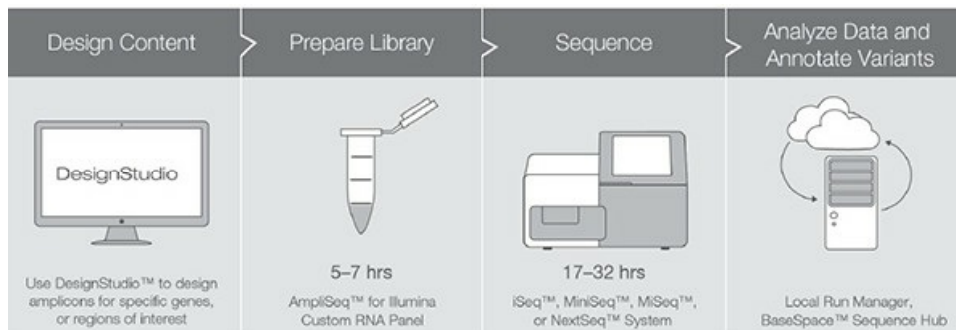
Jednym z obszarów wykorzystujących rozwój technologii sekwencjonowania następnej generacji (NGS) jest niewątpliwie onkologia. Poprzez łączenie dostępnych narzędzi analitycznych oraz wiedzy, klinicyści i naukowcy nieustannie poszukują rozwiązań ułatwiających zrozumienie tak złożonego problemu, jakim są schorzenia onkologiczne. To dzięki badaniom z obszaru genomiki, transkryptomiki wspieranych poprzez nowoczesne rozwiązania bioinformatyczne, obserwowany jest postęp w diagnostyce oraz leczeniu nowotworów u dorosłych. A jak to zagadnienie przedstawia się w przypadku nowotworów...

[rozwiń](#)

Projektowanie paneli Custom RNA w technologii AmpliSeq

AmpliSeq for Illumina to panele genetyczne NGS oparte o technologię multiplex PCR, oferujące szeroką gamę możliwości aplikacyjnych. Wśród proponowanych opcji znajdują się gotowe zestawy pozwalające na analizę mutacji dla określonych schorzeń genetycznych, jak również rozwiązania autorskie inaczej „custom”, umożliwiające wybór regionu do sekwencjonowania. Technologia AmpliSeq została uzupełniona o przygotowywanie autorskich paneli również na poziomie RNA.

O to dlaczego warto pomyśleć o wykorzystaniu panelu AmpliSeq custom RNA w swoim laboratorium:



AmpliSeq for Illumina Custom RNA Panel is part of a comprehensive, integrated sequencing solution from amplicon design to data analysis.

- Możliwość analizy ekspresji dla dużej liczby genów podczas jednej procedury. Zakres liczby ampliconów dla jednej reakcji PCR mieści się w zakresie od 12 do 1200 ampliconów, a maksymalna skala multipleksacji...

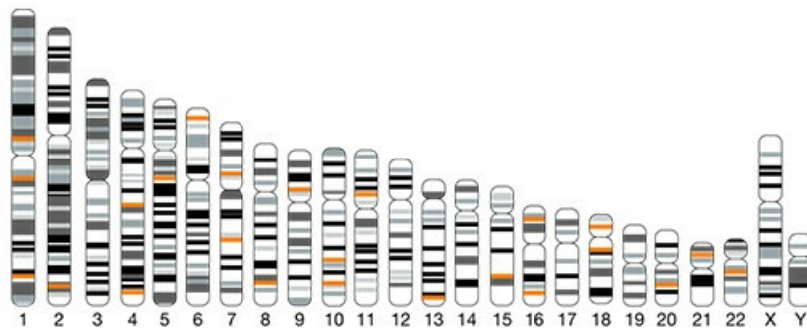
rozwiń

Devyser Chimerism to nowe rozwiązanie dedykowane do weryfikacji i monitorowania poziomu chimeryzmu po przeszczepach krwiotwórczych komórek macierzystych. Badanie to jest kluczowe dla określania procentowego udziału komórek dawcy, które występują u biorcy po przeszczepie. Tak pozyskane informacje, mogą posłużyć do przewidywania wznowy choroby (np. białaczki) oraz szacowania ryzyka odrzucenia przeszczepionych komórek.

Kluczowe zalety tego rozwiązania to :

- wysoka czułość w przypadku chimeryzmu mieszanego, która pozwala na...

[rozwiń](#)



The markers are distributed across 17 chromosomes

Kalendarium

Applied Bioinformatics and Public Health Microbiology
05-07.06.2019, Hinxton, UK
<https://bit.ly/2VRymGH>

Applied Bioinformatics and Public Health Microbiology
15-18.06.2019, Gothenburg, Szwecja
<https://2019.eshg.org/>

Adres:

Analitik Genetyka sp. z o.o. sp.k.
Żwirki i Wigury 101
02-089 Warszawa

tel.: +48 22 552 67 16

fax: +48 22 552 67 30

tel. aplikacje:

+48 22 299 50 30

www.analitikgenetyka.pl