



illumina®

Serdecznie zapraszamy do zapoznania się z naszym najnowszym newsletterem. Mamy nadzieję, że znajdą Państwo w nim wiele ciekawych oraz inspirujących informacji. Zapraszamy również do śledzenia aktualności o najnowszych rozwiązaniach z pośrednictwem LinkedIn oraz Facebook.

Miłej lektury,

Materiały edukacyjno - informacyjne

WYKORZYSTANIE WGS W DIAGNOSTYCE

CHORÓB RZADKICH

W The New England Journal of Medicine zaprezentowano raport przedstawiający wyniki i wnioski z przeprowadzonego badania pilotażowego dotyczącego wpływu wykorzystania sekwencjonowania pełnogenomowego w kontekście diagnostyki chorób rzadkich i funkcjonowania takiego podejścia w publicznym systemie opieki zdrowotnej.

Badanie pilotażowe zakładało przebadanie 4660 osób wśród których występowało 161 zaburzeń obejmujących szerokie spektrum chorób rzadkich.



e-book

illumina[®]

E-BOOK – MULTI-OMIKA W BADANIACH BIOLOGII NOWOTWORÓW

Dokument zawierający przykłady z literatury naukowej pokazujące praktyczne zastosowanie multi-omiki w badaniach związanych z biologią nowotworów.



video

DIAGNOSTYKA NIEDROBNOKOMÓRKOWEGO RAKA PŁUC Z WYKORZYSTANIEM PROFILOWANIA GENOMOWEGO

Materiał ukazujący wystąpienie specjalistów z obszaru diagnostyki i leczenia nowotworów podczas European Society for Medical Oncology a także prezentację najnowszego rozwiązania do profilowania genomowego nowotworów z certyfikacją CE-IVD.

 [wejdź](#)

video

KLASYFIKACJA GUZÓW MÓZGU W OPARCIU O PROFIL METYLACJI

Webinarium On-Demand prezentujące doświadczenia, którymi dzieli się dr Matija Snuderl z NYU Langone Health w obszarze klinicznego zastosowania klasyfikacji guzów mózgu na podstawie profilu metylacyjnego.

 [wejdź](#)

Nowości i informacje od naszych partnerów

Oprogramowanie omnomicsNGS z certyfikacją CE-IVD.

OmnomicsNGS to oprogramowanie zaprojektowane przez specjalistów z firmy Euformatics, którzy chcieli oddać w ręce użytkowników narzędzie do analizy danych NGS, charakteryzujące się elastycznością, łatwością stosowania ale przede wszystkim wysokimi standardami jakości. Efekty wysiłków włożonych przez firmę Euformatics widoczne były już od kilku lat, od niedawna natomiast możemy obserwować zwieńczenie tego procesu w postaci przyznanej certyfikacji CE-IVD dla omnomicsNGS. Czym charakteryzuje się to narzędzie?



Innowacyjne rozwiązania w ofercie LevitasBio.

Firma LevitasBio ogłosiła rozszerzenie portfolio produktowego,

rozwijanego w oparciu o technologię lewitacji magnetycznej, pozwalającej na separację komórek bez stosowania barwników i dodatkowych markerów. Nowe linie produktów umożliwią naukowcom lepszą charakterystykę próbek ludzkich, zwierzęcych oraz roślinnych w obszarach badawczych w których właściwe przygotowanie i separacja komórek mają szczególne znaczenie.



Synteza mRNA ze zintegrowaną technologią cappingu CleanCap mRNA.

Nasz partner, firma Codex DNA ogłasza rozszerzenie portfolio produktów do syntezy mRNA BioXp™ o zestaw do syntezy mRNA BioXp™ ze zintegrowaną technologią cappingu CleanCap® mRNA!

Rozwój pandemii COVID-19 podkreślił znaczenie wydajnego tworzenia solidnych, niezawodnych szczepionek oraz terapii opartych o technologię mRNA. Dotychczas stosowane w laboratoriach wieloetapowe, ręczne procesy syntezy mRNA wiązały się długimi terminami realizacji i występowaniem rozmaitych trudności (tzw. wąskie gardła) w różnych fazach

projektowania, budowania i testowania nowych produktów terapeutycznych opartych o mRNA.



**CleanCap[®] mRNA
Co-Transcriptional
Capping Technology**

The image illustrates the CleanCap mRNA co-transcriptional capping technology. At the top, a chemical structure shows a 5' cap consisting of a 7-methylguanosine (m7G) moiety linked via a 5'-5' triphosphate bridge to a 2'-O-methyladenosine (OMe-A) moiety. The m7G base is attached to a ribose sugar, which is further linked to a phosphate group. The OMe-A base is attached to another ribose sugar, which is also linked to a phosphate group. The adenine base has a methyl group (Me) at the 2' position. The ribose sugar has hydroxyl groups (HO) at the 3' and 4' positions. Below the chemical structure, a schematic diagram shows a purple rectangular block representing the RNA polymerase II (RNAP II) complex. A white hexagon above the block represents the 5' cap. The block is shown with a trail of white dots, indicating the movement of the cap as the RNAP II complex transcribes the mRNA. The background is dark blue, and the text 'CleanCap[®] mRNA Co-Transcriptional Capping Technology' is written in white and light blue.

Telefon : 22 552 67 16
Email : biuro@analitykgenetyka.pl

Adres:

Analityk 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.analitykgenetyka.pl