

Szanowni Państwo,

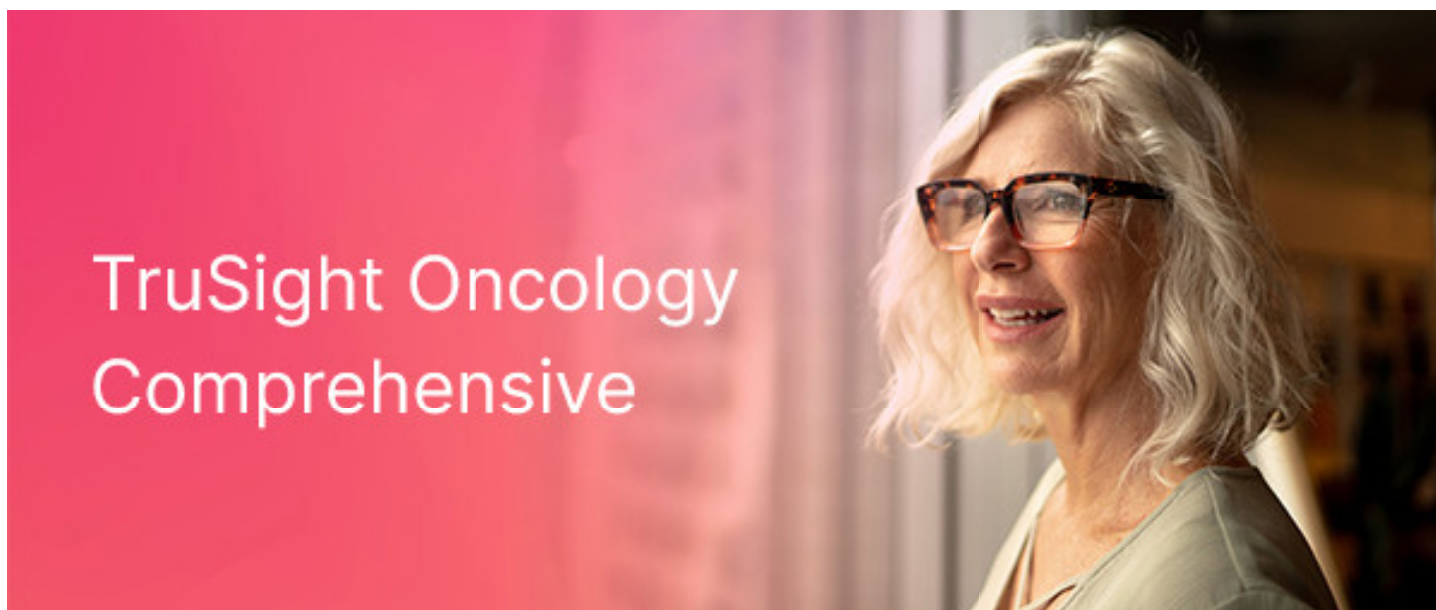
Zachęcamy do zapoznania się z naszym najnowszym newsletterem dotyczącym wykorzystania sekwencjonowania następnej generacji w obszarze podlegającym intensywnemu rozwojowi - onkologii.

Przygotowaliśmy kilka informacji które w odniesieniu do zmian zachodzących w obszarze regulacyjnym i wprowadzonego rozporządzenia IVDR, mogą być istotne dla laboratoriów zajmujących się molekularną diagnostyką onkologiczną. Wśród prezentowanych treści, znajdą Państwo informacje o najnowszych kitach które uzyskały certyfikację **CE-IVD (TruSight Oncology Comprehensive, FusionPlex Dx, LiquidPlex Dx)** ale również o zestawach z poszerzonym zakresem analizy ukierunkowanej na guzy lite i możliwością określania statusu **MSI (VariantPlex w 4 opcjach)**. Z newslettera będzie można również dowiedzieć się, w jaki sposób wykorzystać kulki magnetyczne do izolacji wolnokrążącego **DNA (MagSi-cfDNA)** bez potrzeby przeprowadzania żmudnych procedur.

Serdecznie zapraszamy i mamy nadzieję, że każdy znajdzie

tutaj coś ciekawego i inspirującego!

## NOWOŚCI OD ILLUMINA Z OBSZARU ONKOLOGII



### **Kompleksowe profilowanie genomowe z certyfikacją CE-IVD**

Kompleksowe profilowanie genomowe (CGP) jest metodą opartą o sekwencjonowanie następnej generacji, które wykorzystuje jedno badanie do oceny dużej ilości genów, w tym istotnych biomarkerów nowotworowych w kontekście doboru właściwych terapii celowanych. Podejście takie, może wykrywać zmiany na poziomie nukleotydów i zazwyczaj obejmuje wszystkie główne klasy wariantów, w tym SNV, CNV, InDel, fuzje, warianty splicingowe ale także w niektórych przypadkach duże sygnatury w postaci statusu TMB oraz MSI. Dzięki połączeniu tak wielu

biomarkerów w jednym teście, specjaliści mogą ocenić zarówno powszechne jak i rzadkie zmiany bez potrzeby wykonywania kolejnych iteracji, zapewniając...

illumina®

Rozwiń

## NOWOŚCI OD INVITAE (DAWNIEJ ARCHERDX)

### **FusinPlex Dx oraz LiquidPlex Dx z certyfikacją CE-IVD.**

Firma Inviate (ArcherDX) wprowadziła na rynek europejski nowe, zwalidowane zestawy do sekwencjonowania następnej generacji, działające w oparciu o sprawdzoną technologię Anchored Multiplex PCR (AMP) z certyfikacją CE-IVD. Dostępne panele zaprojektowano z myślą o laboratoriach które poszukują rozwiązań gwarantujących najwyższą skuteczność w wykrywaniu fuzji, zarówno znanych jak i tych dla których partner fuzyjny nie został zidentyfikowany i opisany we wcześniejszych badaniach (FusionPlex Dx) a także tam gdzie czynnikiem limitującym w skutecznej diagnozie, jest utrudniony dostęp do materiału tkankowego (LiquidPlex Dx). Uzyskane wyniki z wykorzystaniem wspomnianych paneli mogą pomóc w szybkim dopasowaniu najskuteczniejszych terapii lub zakwalifikowaniu do udziału w badaniach klinicznych.

## FusionPlex Dx CE-IVD Solid Tumor:

- Skuteczne wykrywanie fuzji w oparciu o ...



Rozwiń

## NOWOŚCI OD MAGTIVIO Z OBSZARU ONKOLOGII



### **Ekstrakcja cfDNA z wykorzystaniem MagSi-cfDNA kit.**

Kit MagSi-cfDNA jest rozwiązaniem przeznaczonym do manualnych i zautomatyzowanych procedur izolacji wolnokrążącego DNA z osocza lub surowicy. Zestaw działa w oparciu o kulki magnetyczne i w związku z tym nie wymaga zastosowania fenolu, chloroformu, eliminuje potrzebę wielokrotnego odwirowywania a także filtracji próżniowej i

rozdzielania na kolumnach. Uzyskane cfDNA można wykorzystać bezpośrednio do dalszych zastosowań, takich jak qPCR, sekwencjonowanie i w takich obszarach jak NIPT, monitorowanie przeszczepów organów, płynna biopsja w onkologii oraz inne.

Główne zalety **MagSi-cfDNA** to między innymi : - Możliwość pracy z wykorzystaniem procedur manualnych (dedykowany statyw magnetyczny MM-Separator 50, dostosowany do dużych objętości) a także ...



Rozwiń

**Telefon: 22 552 67 16**

**Email: [biuro@analitkgenetyka.pl](mailto:biuro@analitkgenetyka.pl)**



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

tel. aplikacje:  
**+48 22 299 50 30**

**[www.analitykgenetyka.pl](http://www.analitykgenetyka.pl)**