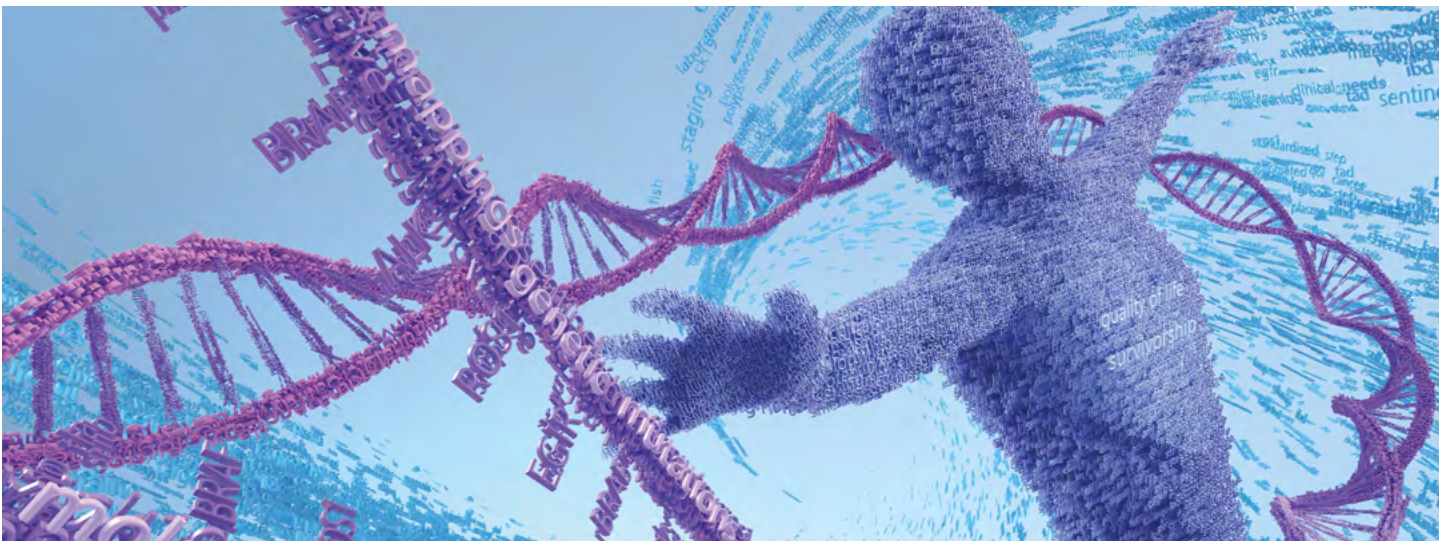


Umfassende molekulare und genomische Lösungen



OSNA®

So schnell wie Schnellschnitt-Analyse, so empfindlich wie Ultrastaging. Finaler molekularer Lymphknotenstatus innerhalb von 30 Minuten.



CytoCell®

Qualitativ hochwertige, zuverlässig und einfach zu handhabende DNA-Sonden für Fluoreszenz-in-situ Hybridisierung (FISH).



CytoSure®

Maßgeschneiderte Microarray-Produkte für die Zytogenetik, Krebs und seltene Erkrankungen. Optimiert für die Abdeckung der relevantesten Gene und höchste Sensitivität.



SureSeq™

Individualisierbare NGS-Produkte für hämatologische Krebserkrankungen und solide Tumore. Herausragende Lesetiefe und Abdeckung auch bei schwierigen Targets.



Plasma-SeqSensei™

Realisiert die Sensitivität der ctDNA-Detektion in der Liquid Biopsy für solide Tumore auf Basis von NGS.



Produkteigenschaften auf einen Blick



| | OSNA | CytoCell® | CytoSure® | SureSeq™ | Plasma-SeqSensei™ |
|------------------------------------|--|---|---|-------------------------------|----------------------------|
| Probentyp | Lymphknoten (mRNA) | Blut/ FFPE/ Knochenmark/ pränatales Material (DNA) | Blut/ Knochenmark (DNA) | Blut/ FFPE/ Knochenmark (DNA) | Plasma (ctDNA) |
| Technologie (Plattform) | RT-LAMP (RD-210) | FISH | Microarray (aCGH; Agilent oder Innosys) | NGS (Illumina) | NGS (Illumina) |
| Durchführungszeit (TAT) | 30 Minuten | 2 Stunden – 2 Tage | 2 Tage | 3 – 4 Tage | 2 Tage |
| Hands-On Zeit | 10 Minuten | 15 – 45 Minuten | 2 Stunden | 7 Stunden | 8 Stunden |
| Kundenspezifische Anpassung | - | CytoCell myProbes® | CytoSure® Custom Designed aCGH Arrays | SureSeq™ myPanel | - |
| Regulierung | CE-IVDD, CE-IVDR für Brustkrebs | CE-IVDD, CE-IVDR und RUO | RUO | RUO | CE-IVDD und RUO |
| Software | Integriert | - | CytoSure® Interpret | Interpret | Plasma-SeqSensei™ Software |
| Anwendungsgebiet | Onkologie | Zytogenetik Hämato-Onkologie Onkologie seltene Erkrankungen | Hämato-Onkologie Seltene Erkrankungen Onkologie | Hämato-Onkologie Onkologie | Onkologie |
| Weitere Informationen | | | | | |

Glossar

NGS: Next Generation Sequencing, **FISH:** Fluoreszenz-In-Situ-Hybridisierung, **FFPE:** Formalin-fixierte Paraffineinbettung, **RT-LAMP:** Reverse Transcription Loop-Mediated Isothermal Amplification, **ctDNA:** Zirkulierende Tumor-DNA, **aCGH:** Array für komparative genomische Hybridisierung

OSNA (RD-210): Nur für den professionellen Gebrauch im Labor. Verwendung bei der Diagnose von Lymphknotenmetastasen und Hilfe bei der Diagnose der Größe der Metastasen und der Metastasenlast in den Lymphknoten.
 Plasma-SeqSensei™: Nur für den professionellen Gebrauch im Labor. Die Kits dürfen nur in Verbindung mit der entsprechenden Software verwendet werden, um den vorgesehenen Zweck zu erfüllen. Die erzeugten Informationen dürfen niemals die alleinige Grundlage für medizinische Entscheidungen sein.
 CytoCell® FISH-Sonden: Nur für den professionellen Gebrauch im Labor. Nicht für die Verwendung als eigenständige Diagnostik oder Begleitdiagnostik vorgesehen. Therapeutische Maßnahmen sollten nicht allein auf der Grundlage des FISH-Ergebnisses eingeleitet werden.
 CytoCell® und myProbes® sind eingetragene Marken von CytoCell Limited.
 CytoSure®, SureSeq™ und myProbes™: Nur für Forschungszwecke. Nicht für diagnostische Verfahren.
 OGT™, CytoSure® und SureSeq™ sind Marken der Oxford Gene Technology IP Limited.