

Inhalt

► Schwerpunkt: Humangenetik

<i>CRISPR-gesteuerte DNA-Basen-Editoren</i>	
Weitreichende RNA-Off-Target-Effekte.....	Seite 2
<i>Genomweite zellfreie DNA-Fragmentierung bei Krebs</i>	
Profile für Screening und Monitoring	Seite 2
<i>Personalisierte Kombinationstherapie</i>	
Molekulares Profiling für Krebspatienten	Seite 2
<i>Transkriptomsequenzierung des Blutes großer Kohorten</i>	
Genidentifikation seltener Erkrankungen	Seite 3
<i>Multi-Gewebe-Transkriptom-Analyse</i>	
Genetik neuropsychiatrischer Störungen.....	Seite 3

► Neue Technologien

<i>Detektion einer Mittelohrentzündung</i>	
Die Smartphone-App fürs Ohr	Seite 3
<i>Überwachung des Glukosespiegels bei Diabetikern</i>	
Dehnbare, textile Glukose-Biosensoren	Seite 3
<i>Proteomik mittels Tandem-Massenspektrometrie</i>	
Neue Deep-Learning-Ansätze zur erfolgreichen Dateninterpretation	Seite 4
<i>Krebsdiagnose mit künstlicher Intelligenz</i>	
Interpretation pathologischer Schnitte	Seite 6
<i>Virtuelle Gewebefärbung</i>	
Deep-Learning nutzt Autofluoreszenz	Seite 6

► Mikrobiom und Infektionsdiagnostik

<i>Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen</i>	
Multi-Omics-Analyse des Darmmikrobioms	Seite 4
<i>Genetik des Darmmikrobioms</i>	
Verbindung zu Interferenz mit Arzneimittelmetabolismus entdeckt.....	Seite 4
<i>FSME-ähnliche Infektionen in China</i>	
Neu entdecktes segmentiertes RNA-Virus	Seite 5
<i>Multiresistente Tuberkulose</i>	
Identifikation von kryptischen Resistenzen	Seite 5
<i>Alloreaktivität bei Empfängern von Nierentransplantaten</i>	
Torque-Teno-Virus zur Risikostratifizierung	Seite 5
<i>Nicht gonorrhöische Urethritis</i>	
Diagnose von <i>Mycoplasma genitalium</i> für Behandlung notwendig.....	Seite 8

► Biomarker

<i>Post-mortem-Diagnose einer Sepsis als Todesursache</i>	
Presepin als aussagekräftiger Biomarker	Seite 6
<i>Terminale Niereninsuffizienz bei Diabetikern</i>	
Spezifische Proteine als Risikofaktoren	Seite 6
<i>Detektion des Kolorektalkarzinoms</i>	
Analyse von zirkulierender zellfreier DNA	Seite 7
<i>Akuter Herzinfarkt</i>	
Welche Troponinkomplexe im Blut?	Seite 7
<i>Diagnose und Prognose des Leberzellkarzinoms</i>	
Nicht kodierende RN7SL1-S-RNA als nicht invasiver Biomarker	Seite 8

► Hämatologische Untersuchungen

<i>Studie einer gesunden Kohorte</i>	
Niedrige Vitamin-D-Level erhöhen Risiko einer Sepsis	Seite 5
<i>Eisenmetabolismus bei koronarer Herzkrankheit</i>	
Nur ein enger Bereich mit niedriger Sterblichkeit assoziiert	Seite 8

► Forschung, Hochschule, Verbände

► Industrie..

► Termine..