

Inhalt

	Seite
► Sonderschwerpunkt: SARS-CoV-2	
<i>Isolierung eines neuen SARS-CoV-2-verwandten Coronavirus</i>	
Malaiische Schuppentiere vielleicht Zwischenwirt	2
Einstufiger quantitativer Echtzeit-Polymerase-Kettenreaktion-Einzelröhrchen-Assay	2
Alternativer hochempfindlicher Nachweis von SARS-CoV-2	2
CRISPR-Cas12-basierter Nachweis von SARS-CoV-2	2
Schneller und visueller Assay	2
Reverse-Transkriptions-Rekombinase-gestützter Test	2
Schnellerer Nachweis von SARS-CoV-2	3
Vergleich von SARS-CoV-2-Antikörpertests	3
Positive Ergebnisse nach elf Tagen	3
Erstellung einer SARS-CoV-2-Protein-Interaktionskarte	3
Pharmakologische Wirkstoffe und Ziele identifiziert	4
SARS-CoV-2-infizierte Wirtszellen	4
Proteomik deckt therapeutische Ziele auf	4
SARS-CoV-2-Infektion sowie bakterielle oder virale Superinfektion und Kolonisation	4
Metagenomische Analyse bei Überwachung und Reaktion auf Viruspanidemien.....	4
Darmorganoide als SARS-CoV-2-Infektionsmodell	4
Infektion menschlicher Darmepithelzellen	5
Rekonstruktion durch synthetische Genomik-Plattform	5
Schnelle Reaktion auf neue Viren.....	5
Nachweis einer früheren SARS-CoV-2-Infektion	5
Nucleocapsid-Protein-Antikörper empfindlicher	6
► Schwerpunkt: Machine Learning und Algorithmen	
<i>Analyse von Massenspektrometriedaten</i>	
Neuronale Netzwerke klassifizieren Proben	8
Nicht muskelinvasive Harnblasenkarzinome	8
Automatisierte Erkennung und Einstufung.....	8
Vorhersage mittels Multiskalen-Deep-Learning	8
Tumormutationslast aus Bildern ableitbar	8
Prinzipien der differentiellen Genexpression	8
Deep-Learning hilft bei Entschlüsselung.....	8
Metabolomik basierend auf Flüssigchromatographie-Massenspektrometrie	8
Datenfilterung ermöglicht verbesserte nicht zielgerichtete Analysen	9
► Diverses	
<i>Analyse von 17.795 menschlichen Genomen</i>	
Kartierung und Charakterisierung struktureller Variationen per Sequenzierung.....	6
Epidermisplaster mit Glukose-Biosensor für die Schweißanalyse	6
Genauere Ergebnisse durch pH- und Temperaturkorrektur	6
Einzelmolekül-Bildgebung der Transkriptionsdynamik somatischer Stammzellen	6
Betrachtung der intrinsischen Stochastizität der Genexpression am besten.....	9
Schübe Rheumatoider Arthritis	9
Vorhersage mittels präinflammatorischer mesenchymaler Zellen möglich.....	9
Einbeziehung genomweiter DNA-Mutationen	9
Hocherr	10
Automa	10
Identifi:	10
Profiler:	10
In-situ	10
Aufmeri	10
Assozia	10
Kombin	10
Sichere Früher	12
Typ-2-Diabetes und mit ihm verbundene vaskuläre Ergebnisse	12
Entdeckung von 318 neuen Risiko-Genloci	12
Klonalität und Zeitpunkt systemischer Ausbreitung bei Primärtumoren und Metastasen	12
Mutationen keine Ausbreitungstreiber aber mit Arzneimittelresistenz assoziiert..	12
Auswirkungen von Gefrier-Auftau-Zyklen auf die quantitative Blutmetabolomik	12
Falsch positive Ergebnisse bei Biomarker-Entdeckung vorstellbar	13
Geschlechtsspezifische Anfälligkeit bei verschiedenen Erkrankungen	13
Komplementgene tragen zu Unterschieden bei	13
Gesamtgenomsequenzierung von Patienten mit seltenen Krankheiten	13
Synergien in der routinemäßigen Gesundheitsversorgung.....	13