

Research &
Pharma Solutions |

Panel Sequencing



Untersuchen Sie gezielt definierte Regionen innerhalb des Genoms

Ein Gen-Panel umfasst eine definierte Auswahl an Genen, die angereichert und sequenziert werden. Es ist mit dieser Methode möglich, eine Vielzahl von Proben parallel mit hoher Sequenziertiefe mittels Next Generation Sequencing zu sequenzieren. Panel-Sequenzierungen (Panel Sequencing) resultieren in einer gut zu handhabenden Datenmenge mit einem geringen Anteil an unterrepräsentierten Regionen.

CeGaT setzt das Konzept der Panel-Sequenzierung bereits seit 2009 in der genetischen Diagnostik ein. Basierend auf unserer langjährigen Expertise, können wir Ihnen vordefinierte Panels anbieten. Profitieren Sie entweder von PacBios Long-Read-Sequenzierertechnologie mit HiFi-Reads oder nutzen Sie die bewährte Short-Read-Sequenzierertechnologie von Illumina. Untersuchen Sie mit unseren Long-Read-Panels Gene, die relevant für den Medikamentenstoffwechsel und das therapeutische Ansprechen sind, oder Gene, die mittels Short-Read Sequencing schwierig zu sequenzieren sind. Für Short-Read-Panels unterstützen wir Sie gerne bei der Erstellung und Validierung eines Custom-Panel-Designs.

Möchten Sie mehr erfahren?
Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website.
www.cegat.de/panel-sequencing



Unser Produktportfolio für Panel Sequencing

	HiFi PAS PGX	HiFi PAS Dark	PAS Flex
Spezies	Mensch		Verschiedene
Sequenzierpanel	Twist Alliance Long-Read PGx Panel	Twist Alliance Dark Genes Panel	Custom Panel
Sequenzierplattform	PacBio		Illumina
Output	Flexibel		
Beinhaltete Leistungen	Projektbericht & geklippte BAM-Dateien		Projektbericht & FASTQ-Dateien

PAS: Panel Sequencing





Über uns

CeGaT wurde 2009 in Tübingen, Deutschland, gegründet. Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind spezialisiert auf Next Generation Sequencing (NGS). Neben der genetischen Diagnostik bieten wir eine Vielzahl von Sequenzierdienstleistungen für Fragestellungen aus der Forschung und der Pharmabranche an. Unser Serviceportfolio umfasst Sequenzierdienstleistungen, die sich auch für Mikrobiom-, Epigenom-, Immunologie- und translationale Onkologie-Projekte eignen.

Unser engagiertes Team arbeitet eng mit Ihnen zusammen, um die beste Strategie für Ihr Projekt zu entwickeln sowie dieses zu betreuen. Wir wählen mit Ihnen die am besten geeignete Vorbereitung der Library, die optimalen Bedingungen für die Sequenzierung sowie das Level der bioinformatischen Leistungen für Ihr Projekt aus.

Wir freuen uns, Ihnen unseren exzellenten Service anbieten zu können. Kontaktieren Sie uns noch heute, um mit der Planung Ihres nächsten Projekts zu beginnen.



Akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025:2018



CLIA CERTIFIED ID: 99D2130225

CeGaT GmbH
Research & Pharma Solutions
Paul-Ehrlich-Str. 23
72076 Tübingen
Deutschland

Phone: +49707156544-333
Fax: +49 707156544-56
Email: rps@cegat.com
Web: www.cegat.de/rps