

Research &  
Pharma Solutions

# Small RNA Sequencing



## Analysieren Sie kleine RNA-Moleküle in Ihrer biologischen Probe

Small RNA Sequencing dient der Untersuchung kurzer RNA-Moleküle, welche eine wichtige Rolle bei der Stilllegung von Genen, auch Gen-Silencing genannt, und bei der posttranskriptionellen Regulation der Genexpression spielen. Die Sequenzierung von so genannten Small RNAs, also kleinen RNAs, erlaubt eine detaillierte Analyse der Moleküle und ermöglicht damit:

- ✗ die Erfassung aller Small RNAs und miRNAs im Transkriptom
- ✗ die Identifizierung von neuen Small RNAs
- ✗ die gewebespezifische differenzielle Expressionsanalyse von Small RNAs
- ✗ die Identifizierung neuer Biomarker für Krebs und andere Erkrankungen

Mit unseren Small-RNA-Sequencing-Produkten erhalten Sie zuverlässige und genaue Einblicke in kleine RNA-Moleküle.

Möchten Sie mehr erfahren?

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website.

[www.cegat.de/small-rna-sequencing](http://www.cegat.de/small-rna-sequencing)



## Unser Produktportfolio für Small RNA Sequencing

	<b>SRS Classic</b>	<b>SRS Flex</b>
<b>Spezies</b>	Mensch	Säugetiere; andere Arten auf Anfrage
<b>RNA-Qualität &amp; Input</b>	RIN $\geq$ 8	Unterschiedliche Qualität Low-Input-Option
<b>Sequenzierplattform</b>	Illumina	
<b>Output</b>	$\geq$ 10 Millionen Cluster pro Probe	Flexibel
<b>Beinhaltete Leistungen</b>	Projektbericht & Dateien im FASTQ-Format	

SRS: Small RNA 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 by DAKKS according to  
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](mailto:rps@cegat.com)  
Web: [www.cegat.de/rps](http://www.cegat.de/rps)