

Systeme zur Herstellung von miRNA-Expressionsprofilen				Produktübersicht
Anbieter/Hersteller	Name des Produkts	Technologie	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis (€)
Affymetrix High Wycombe, UK www.affymetrix.com Kontakt: supporteurope@affymetrix.com Tel. +49 01803 001334 (DE)	GeneChip miRNA Arrays	Microarray	Ab 130 ng Gesamt-RNA Analyse von Mensch-, Maus- und Ratten-miRNAs auf einem Array	Auf Anfrage
Agilent Technologies Waldbronn www.genomics.agilent.com Kontakt: Martin Judex Tel. +49 151 1952 6478 martin.judex@agilent.com	Human miRNA Microarray Kit, Release 21.0, 8x60 K	Microarray	Sehr sensitiv, großer dynamischer Bereich (5 Logstufen) 3 Glas-Objektträger mit je 8x60 K Arrays (24 Arrays), basiert auf miRBase 21.0	4.120,-
	Human miRNA Microarray, Release 21.0, 8x60 K	Microarray	Sehr sensitiv, großer dynamischer Bereich (5 Logstufen) 1 Glas-Objektträger mit 8x60 K Arrays (8 Arrays), basiert auf miRBase 21.0	1.482,-
	Mouse miRNA Microarray Kit, Release 21.0, 8x60 K	Microarray	Sehr sensitiv, großer dynamischer Bereich (5 Logstufen) 3 Glas-Objektträger mit je 8x60K Arrays (24 Arrays), basiert auf miRBase 21.0	4.120,-
	Mouse miRNA Microarray, Release 21.0, 8x60 K	Microarray	Sehr sensitiv, großer dynamischer Bereich (5 Logstufen) 1 Glas-Objektträger mit 8x60 K Arrays (8 Arrays), basiert auf miRBase 21.0.	1.482,-
	Rat miRNA Microarray Kit, Release 21.0, 8x15 K	Microarray	Sehr sensitiv, großer dynamischer Bereich (5 Logstufen) 3 Glas-Objektträger mit je 8x15 K Arrays (24 Arrays), basiert auf miRBase 21.0	4.200,-
	Rat miRNA Microarray, Release 21.0, 8x15 K	Microarray	Sehr sensitiv, großer dynamischer Bereich (5 Logstufen) 1 Glas-Objektträger mit 8x15 K Arrays (8 Arrays), basiert auf miRBase 21.0	1.498,-
	High-Specificity miRNA QRT-PCR Detection Kit	qPCR	Sehr sensitiv und präzise Für 200 Reaktionen	633,-
	miRNA QRT-PCR Master Mix Detection Kit	qPCR	Sehr sensitiv und präzise Für 200 Reaktionen	630,-
BioCat Heidelberg www.biocat.com Kontakt: Elke Gamer Tel. +49 6221 7141516 gamer@biocat.com Hersteller: GenoSensor Corporation	GenoExplorer microRNA Kit (human, mouse, rat, <i>Drosophila</i> , <i>C. elegans</i> , <i>Arabidopsis</i>)	miRNA Chips	Sequenzen von miRNAs und pre-miRNAs auf einem Array, inklusive positiver und negativer Kontrollen (z.B., 5S rRNA, tRNAs, U6) Hohes Signal-zu-Rauschen Verhältnis Subfemtomolare Sensitivität mit 1 µg Total-RNA-Ausgangsmenge Bis zu 94% Spezifität und eine dynamische Reichweite von mehr als drei logarithmischen Einheiten mit den meisten Scannern	1.530,-
	Human, Mouse or Rat Genome Wide MicroRNA 384-well qRT-PCR Array	RT-qPCR in vorformatierten 384-Well Platten	Sensitiv und quantitativ, wenige Picogramm Gesamt-RNA als Ausgangsmenge, 400 ng reichen für das Profil aller miRNAs Alle miRNAs, einschließlich alle miR star*-Formen Drei endogene kleine RNAs für die Normalisierung enthalten (U6, RNU43 und U1)	1.561,- (Human) 1.445,- (Maus) 1.417,- (Ratte)
	QuantiMir RT Kit: Small RNA Quantitation System	Herstellung von PCR-fertiger cDNA	Schnelle Eintopf-Reaktion Drei Reaktionschritte, Dauer: zwei Stunden Minimale Gesamt-RNA-Ausgangsmenge: 10 pg	562,-
	Human, Mouse or Rat Complete SeraMir Exosome RNA Amplification and Profiling Kit	qPCR, Microarrays & Next Generation Sequenzierung	Einfaches Protokoll Herstellung von T7 IVT Amplifizierer, Sense-exoRNAs für die miRNA Profilerstellung	1.103,- (Serum, Plasma, Tumor Ascites, Körperflüssigkeiten) 1.372,- (Zellkulturmedien, Urin, Spinallflüssigkeit)
Biotrend Chemikalien Köln www.biotrend.com Kontakt: Herr Jaeger Tel. +49 221 9498320 ino@biotrend.com Hersteller: AnyGenes	SignArrays: Alzheimer's Disease, Parkinson's Disease, Huntington's Disease, Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS), Prion Diseases, Lysosomal Storage Diseases, etc.	qPCR Expression Arrays	2 SignArrays im 384-Well-Format 4 SignArrays im 384-Well-Format	923,- (2 SignArrays) 1.101,- (4 SignArrays)
Exiqon Vedbaek, Dänemark www.exiqon.com Kontakt: Charlotte Klempel Tel. +45 45 66 08 88 ckl@exiqon.com	miRCURY LNA Universal RT microRNA PCR Human panel I+II, Mouse/Rat panel I+II	RT-qPCR	Beinhaltet 752 humane (bzw. Maus/Ratte) miRNA-Assays und benötigt lediglich 40 ng Total-RNA ohne Prä-Amplifikation Alle Assays sind mit LNA optimiert, validiert und ermöglichen selbst die Diskriminierung von nahe verwandten miRNAs	795,81 (4x panel I) 966,34 (4x panel I+II)
	miRCURY LNA Universal RT microRNA PCR Serum/Plasma Focus microRNA PCR panels	RT-qPCR	Optimierte und kosteneffiziente Plattform für ein fokussiertes Screening von Serum- und Plasmaproben (192 Assays im 96-Well- oder 384-Well-Format) Auswahl und Assays validiert mittels tausender klinischer Serum- und Plasmaproben	737,54 (für vier Proben auf acht 96-Well-Platten) 594,28 (für vier Proben auf zwei 384-Well-Platten)
	miRCURY LNA Universal RT microRNA PCR Pick-&-Mix custom panels	RT-qPCR	Nach Kundenwunsch produzierte miRNA PCR-Platten, verfügbar im 96-Well- und 384-Well-Format Sehr kundenfreundliches und hochflexibles Plattendesign	1.070,54 (acht 96-Well-Platten) 1.428,47 (zwölf 96-Well-Platten) 2.999,47 (acht 384-Well-Platten) 4.126,23 (zwölf 384-Well-Platten)
	Universal cDNA Synthesis Kit II	RT-qPCR	Einfache und schnelle miRNA-Polyadenylierung, gefolgt von universeller reverser Transkription in einem einzigen Reaktionsschritt Beinhaltet eine RNA-„Spike-in“-Kontrolle zur Überprüfung der PCR-Effizienz	278,96 (32 Reaktionen für 384-Well-Platten oder 64 Reaktionen für 96-Well-Platten)

„miRNA-Profiler“

Systeme zur Herstellung von miRNA-Expressionsprofilen				Produktübersicht
Anbieter/Hersteller	Name des Produkts	Technologie	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis (€)
Exiqon (Fortsetzung, Kontaktdaten siehe S. 70)	miRCURY LNA microRNA Array	Microarray	Ermöglicht die spezifische und sensitive Erstellung von miRNA-Expressionsprofilen durch den Einsatz von Tm-normalisierten Antisense-Oligonukleotiden Erlaubt die Analyse von 3.100 miRNAs aus Mensch, Maus und Ratte	827,12 (drei Arrays) 1.508,58 (sechs Arrays) 5.196,80 (24 Arrays)
	miRCURY LNA microRNA Power Labeling Kits	Microarray	Einfaches Protokoll zur Fluoreszenzmarkierung von RNA ohne die Notwendigkeit einer Anreicherung kurzer RNA-Moleküle Kompatibel mit allen gängigen Microarray-Scannern	1.241,73 (24 Reaktionen)
HiSS Diagnostics Freiburg www.hiss-dx.com Kontakt: Tel. +49 761 389490 hiss@hiss-dx.de Hersteller: Bioo Scientific	NEXTflex Small RNA-Seq Kit v2	Illumina MiSeq / HiSeq	Library Prep Kit für kleine RNAs, reduziert systematischen Fehler von RNA Ligase durch Einsatz randomisierter Adapter	1.735,- (24 Reaktionen)
	NEXTflex Small RNA-Seq Kit v2	Illumina MiSeq / HiSeq	Library Prep Kit für kleine RNAs, reduziert systematischen Fehler von RNA Ligase durch Einsatz randomisierter Adapter	2.770,- (48 Reaktionen)
	NEXTflex Small RNA Barcode Primers	Illumina MiSeq / HiSeq	Barcodes für Multiplex-Ansätze zum NEXTflex Small RNA Seq Kit V2, 4 Sets mit je 24 Barcodes vorhanden	240,- (96 Reaktionen)
Illumina Chesterford, UK www.illumina.com Kontakt: Tel. +44 1799 534261 UKCH-InsideSales@illumina.com	TruSeq Small RNA Library Prep Kit	Illumina Next Generation Sequenzier-Plattformen: MiSeq, NextSeq, HiSeq	Liefert miRNA-Bibliotheken aus allen Spezies	2.197,-
NanoString Technologies Seattle, WA (USA) www.nanostring.com Kontakt: Tel. 1 888 358 6266 info@nanostring.com	nCounter Sprint	Hybridisierungsproben	Benchtop-Gerät für die miRNA-Expressionsanalyse Herstellung von miRNA-Transkriptomen von Mensch, Ratte und Maus	Auf Anfrage
	nCounter miRNA Expression Assays	Hybridisierungsproben	Verschiedene miRNA-Panels für Mensch, Ratte und Maus	Auf Anfrage
Qiagen Hilden, Deutschland www.qiagen.com Kontakt: Tel. +49 2103 29 12400 (DE) Tel. +43 0800 28 1011 (AT) Tel. +41 55 254 2212 (CH) orders-de@qiagen.com orders-at@qiagen.com info-qlc@qiagen.com	miScript miRNA PCR Array complete system	SYBR Green-basiertes RT-qPCR Profiling	Sensitives und spezifisches miRNA-Expressions-Profiling für viele Pathways, Erkrankungen oder für miRNome Profiling (miRBase V21 verfügbar) verschiedener Spezies, auch maßgeschneidert erhältlich Frei verfügbare Online-Datenanalyse-Werkzeuge	Auf Anfrage
	miScript II RT Kit (12, 50) miScript Plant RT Kit (12, 50, 96)	RT-qPCR	Ein einziger Reaktionsansatz reicht für die Detektion hunderter miRNAs Das duale Puffersystem erlaubt parallele Ansätze für die miRNA- und die mRNA-Quantifizierung	Ab 118,-
	miScript PreAMP PCR Kit und Primer Mixes (12, 60)	RT-qPCR	Optionaler Prä-Amplifikationsschritt für Arbeit mit geringen Proben-Ausgangsmengen (ab 1 ng Total-RNA) Vollständig in das miScript PCR-System integriert für unverfälschte, reproduzierbare Ergebnisse	Ab 268,-
	miScript SYBR Green PCR Kit (200, 1.000, 2.000)	RT-qPCR	Enthält miScript SYBR Green PCR Master Mix und miScript Universal Primer (reverser Primer), der in Kombination mit den spezifischen Forward Primern der miScript Assays und Arrays die Detektion aller miRNAs erlaubt Enthält alle notwendigen Kontrollen und ROX-Farbstoff für eine optionale Normalisierung der Fluoreszenz	Ab 524,-
	miScript miRNA PCR Arrays und Assays (verschiedene Packungsgrößen)	qPCR	Enthalten mature miRNA-spezifische Forward Primer, die miScript Primer Assays, die nach biologisch-relevanten Pathway-Panels, Erkrankungsspezifischen Panels oder Gesamt-miRNome Panels zusammengestellt wurden Assay-Portfolio für die relevantesten miRNAs (mature) ist immer auf dem neuesten Stand der Wissenschaft (miRbase)	Assays ab 78,- Arrays ab 610,- Auf Anfrage
Thermo Fisher Scientific Life Technologies www.thermofisher.com Darmstadt Kontakt: orders_germany@lifetech.com	TaqMan microRNA Assays	RT-qPCR	Schnell, einfach und skalierbar	Auf Anfrage
	TaqMan Cards	RT-qPCR	Expressionsanalyse von mehreren hundert miRNAs aus Mensch, Ratte oder Maus in einem Experiment	Auf Anfrage
	OpenArray miRNA Panels und Platten	RT-qPCR	Expressionsanalyse von mehreren hundert miRNAs aus Mensch, Ratte oder Maus in einem Experiment	Auf Anfrage
	Ion Torrent	Next Generation Sequenzierung	--	Auf Anfrage
VWR International Erlangen https://de.vwr.com Kontakt: Tel. +49 9131 6107020 info.peqlab@de.vwr.com Hersteller: Quanta Bio	qScript microRNA cDNA Synthesis Kit	SYBR Green-basierte qPCR	Komplettes System für Polyadenylierung der miRNA und anschließender cDNA-Synthese mit Hilfe von Oligo-dT-Primern Kombinierbar mit PerfeCTa Universal PCR Primern und PerfeCTa SYBR Green SuperMix für die qPCR-basierte Quantifizierung der gewonnenen cDNA	Auf Anfrage
	PerfeCTa Universal PCR Primer	s.o.	Universal PCR-Primer speziell für die Quantifizierung von cDNA, die mit Hilfe des qScript miRNA cDNA Synthesis Kits aus miRNA hergestellt wurde Anwendung in Kombination mit sequenzspezifischen Assay-Primern	Auf Anfrage
	PerfeCTa SYBR Green SuperMix	s.o.	SYBR Green-basierter qPCR-Mastermix für die Quantifizierung von cDNA, die mit Hilfe des qScript miRNA cDNA Synthesis Kits aus miRNA hergestellt wurde Erhältlich als Universal-Mix ohne internen Referenzfarbstoff sowie in Varianten mit ROX, Low ROX und Fluorescein	Auf Anfrage
WaferGen Biosystems Luxemburg www.wafergen.com Kontakt: Tel. +352 26 970 970 Info.europe@wafergen.com	The SmartChip Human MicroRNA Panel v3	qPCR	1036 miRNA-spezifische Assays für die Untersuchung von miRNA-Expressionsprofilen	400,-