„Die DNA-Schnipselmacher“

Kits für die Herstellung von NGS-Bibliotheken — Produktübersicht

Anbieter/Hersteller	Name des Kits	NGS-Plattform | Benötigte Zeit	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis [EUR]
Active Motif La Hulpe, Belgien www.activemotif.com **Kontakt:** M. Spiller-Becker Tel. +49 176 81672496 spiller@activemotif.com	NOMe-Seq	Illumina	Simultane Analyse von DNA-bindenden Proteinen, sowie des DNA-Methylierungsprofils am gleichen DNA-Strang	665,- (10 Reaktionen)
	ChIP-IT ChIP-Seq	Illumina Genome Analyser, HiSeq oder MiSeq	Optimierte, genomweite Chromatin-Immuno-Präzipitation (ChIP) | Verlässliche IP schwieriger Targets, selbst bei geringer Zellzahl | Kontrolle der ChIP-DNA vor zeit- & kostenintensiven NGS-Anwendungen	835,- (10 Reaktionen)
Affymetrix UK High Wycombe, England **Kontakt:** supporteurope@affymetrix.com Tel. +49 1803001334	Prep2Seq DNA Library Prep Kit	Illumina | Unter 2 h	Optimierter Arbeitsablauf | Keine Kontamination durch chimäre Sequenzen | Kleinste Ausgangsmenge: 100 ng DNA	223,- (10 Reakt.) 423,- (20)
	Prep2Seq Multiplex Oligo Adapter Set 1 (Adapter-Sequenzen 1-12) / Set 2 (Adapter-Sequenzen 13-27)	Illumina	Oligo Adapter erlauben Multiplexing der Proben | HPLC-gereinigt und mit Strichcode | 20 Reaktionen pro Adapter	250,-
Agilent Technologies Santa Clara, CA, USA www.agilent.com **Kontakt:** CustomerCare_Germany@agilent.com CustomerCare_Austria@agilent.com CustomerCare_Switzerland@agilent.com	SureSelectQXT Reagent Kit	Illumina Hiseq und Miseq | 7 h	16 und 96 Reaktionen	1.115,- 6.689,-
	SureSelectQXT Library Prep Kit	Illumina Hiseq und Miseq | 7 h	16 und 96 Reaktionen	867,- 5.202,-
	SureSelectXT Reagent Kit HSQ | MSQ	Illumina HiSeq und MiSeq	16, 96 und 480 Reaktionen	872,- | 5.232,- 26.158,-
	SureSelectXT Reagent Kit S5500	SOLiD 5500	16 und 96 Reaktionen	872,- 5.232,-
	SureSelectXT2 Reagent Kit HSQ	Illumina HiSeq	16, 96 und 480 Reaktionen	872,- | 5.232,- 26.158,-
	SureSelectXT2 Reagent Kit HSQ | MSQ	Illumina HiSeq und MiSeq	96 und 480 Reaktionen	5.232,- 26.158,-
	SureSelectXT Methyl Reagent Kit, HSQ	Illumina HiSeq	16, 96 und 480 Reaktionen	872,- | 5.232,- 26.158,-
	SureSelect Strand Specific RNA Library Prep	Illumina Hiseq und Miseq	16 und 96 Reaktionen	872,- 5.232,-
	SureSelectXT RNA Reagent Kit	Illumina Hiseq und Miseq	16 und 96 Reaktionen	1.121,- 6.726,-
	SureSelect Target Enrichment RNA Reagent Kit, HSQ	Illumina HiSeq	16, 96 und 480 Reaktionen	498,- | 2.990,- 14.948,-
	SureSelect Target Enrichment Reagent Kit, RCH	Roche	16, 96 und 480 Reaktionen	498,- | 2.990,- 14.948,-
	SureSelect Target Enrichment Reagent Kit, PTN	Life Technologies, Ion Proton	16 und 96 Reaktionen	498,- 2.990,-
	SureSelectXT Human Methyl-Seq	Illumina Hiseq und Miseq, Ion Proton	16, 96 und 480 Reaktionen	5.356,- | 32.137,- 16.0687,-
	SureSelectXT Human All Exon V4 | V4+UTRs	Illumina Hiseq und Miseq, Ion Proton	16, 96 und 480 Reaktionen	3.861,- | 23.169,- 15.844,-
	SureSelectXT Human All Exon V5 | V5+UTRs	Illumina Hiseq und Miseq, Ion Proton	16 und 96 Reaktionen	3.861,- 23.169,-
	SureSelectXT Human All Exon V5 Plus	Illumina Hiseq und Miseq, Ion Proton	16 und 96 Reaktionen	7.723,- 46.338,-
	SureSelectXT Hum. All Exon | V5+lncRNA | V5+MHC	Illumina Hiseq und Miseq, Ion Proton	16 und 96 Reaktionen	5.972,- 34.753,-
	SureSelectXT2 Human All Exon V4 | V4+UTRs	Illumina Hiseq und Miseq, Ion Proton	16, 96 und 480 Reaktionen	3.176,- | 19.058,- 95.291,-
	SureSelectXT2 Human All Exon V5 | V5+UTRs	Illumina Hiseq und Miseq, Ion Proton	16 und 96 Reaktionen	3.176,- 19.058,-
	SureSelectXT2 Human All Exon V5 Plus	Illumina Hiseq und Miseq, Ion Proton	16 und 96 Reaktionen	6.353,- 38.116,-
	SureSelectXT2 Human All Exon V5+lncRNA | V5+MHC	Illumina Hiseq und Miseq, Ion Proton	16 und 96 Reaktionen	4.734,- 28.400,-
	SureSelectXT Clinical Research Exome	Illumina Hiseq und Miseq, Ion Proton	16 und 96 Reaktionen	4.335,- 26.011,-
	SureSelectXT2 Clinical Research Exome	Illumina Hiseq und Miseq, Ion Proton	16 und 96 Reaktionen	3.555,- 21.329,-
	SureSelectXT DNA Kinome | RNA Kinome	Illumina Hiseq und Miseq, Ion Proton	16, 96 und 480 Reaktionen	2.865,- | 17.190,- 85.949,-
	SureSelectXT2 DNA Kinome	Illumina Hiseq und Miseq, Ion Proton	16, 96 und 480 Reaktionen	2.242,- | 13.453,- 67.264,-
	SureSelectXT Inherited Disease Panel	Illumina Hiseq und Miseq, Ion Proton	16 und 96 Reaktionen	2.849,- 17.093,-
	SureSelectXT Inherited Disease Panel Plus	Illumina Hiseq und Miseq, Ion Proton	16 und 96 Reaktionen	9.909,- 59.453,-
	SureSelectXT2 Inherited Disease Panel	Illumina Hiseq und Miseq, Ion Proton	16 und 96 Reaktionen	2.230,- 13.377,-

„Die DNA-Schnipselmacher“

Kits für die Herstellung von NGS-Bibliotheken — Produktübersicht

Anbieter/Hersteller	Name des Kits	NGS-Plattform | Benötigte Zeit	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis [EUR]
Amsbio www.amsbio.com **Kontakt:** info@amsbio.com Tel. +49 69 779099 (DE) +41 91 604 55 22 (CH)	RapidSeq High Yield Directional mRNA Sample Prep Kit	Illumina | Bearbeitung: 35 min, Gesamtdauer: 7 h	Mit und ohne Aligner | Automationsfähiges Protokoll | Einfache Arbeitsschritte | Hohes Niveau der Richtungsabhängigkeit | Auch bei kleinen RNA-Ausgangsmengen mit schlechter Qualität	Ab 700,-
	RapidSeq High Yield Small RNA Sample Prep Kit	Illumina | Bearbeitung: 35 min, Gesamtdauer: 7 h	Mit und ohne Aligner | Einfache Arbeitsschritte | Für kleine RNA | Auch bei kleinen RNA-Ausgangsmengen mit schlechter Qualität	Ab 620,-
Beckman Coulter www.beckmancoulter.de **Kontakt:** Tel. +49 2151 333 5 info@beckmancoulter.de	SPRI Works H.T.	Illumina | Bis zu 96 Proben in 3/6 h	Inklusive automatisierter Größenselektion | Inklusive Enzymen für Library Construction und PCR | Verwendung von Homebrew Adaptoren möglich | Kompatibel mit RNA-Seq, CHiP-Seq und Target cCapture, Regular Fragment oder Paired End Adapters	Auf Anfrage
	Ampure XP	Alle	Für alle postenzymatischen Aufreinigungen in der Library Konstruktion geeignet | Keine Enzyme, nur Aufreinigungschemie	Auf Anfrage
	RNAClean XP	Alle	Wie Ampure XP | RNAse frei zertifiziert	Auf Anfrage
	SPRI Select	Alle	Spezielles Kit für bead basierte Größenselektionierung | Kit einsetzbar zur miRNA's Extraktion | Automatisierbar	Auf Anfrage
	SPRIworks Fragment Library System I	Illumina | Unter 5 h	Vollautomatisiert mit SPRI-TE | Bis zu 10 Proben parallel | Größenselektion (ohne, 200-400 bp, 300-600 bp)	Auf Anfrage
	SPRIworks Fragment Library System II	Roche | Unter 5 h	Vollautomatisiert mit SPRI-TE | Bis zu 10 Proben parallel | Größenselektion (ohne, 350+ bp, 500+ bp)	Auf Anfrage
	SPRIworks Fragment Library System III	Life Technologies | Unter 5 h	Vollautomatisiert mit SPRI-TE | Bis zu 10 Proben parallel | Größenselektion (ohne, 150-200 bp, 150-300 bp)	Auf Anfrage
BioCat Heidelberg www.biocat.com **Kontakt:** Elke Gamer Tel. +49 6221 7141516 gamer@biocat.com	NxSeq DNA Sample Prep Kits	Illumina | 1 h 50 min	Effizientes A-tailing und Adapterligation | 100 ng DNA Template genügen | End-repaired, A-tailed-DNA wird in einem Inkubationsschritt gewonnen	270,- (10 Reaktionen)
	EpiNext High-Sensitivity DNA Library Preparation Kit (Illumina)	Illumina < 1,5 h	Zur Herstellung von nicht-barcodierten (singleplexed) und barcodierten (multiplexed) NGS-Bibliotheken geeignet | Ausgangsmenge 0.2 bis 100 ng | Keine Reinigungsschritte nötig	459,- (12 Reaktionen)
	RapidSeq Directional mRNA Sample Prep Kit	Illumina	Kein Bias zugunsten bekannter RNA Moleküle | Identifizierung seltener Transkripte | Detektion von Single Nucleotide Polymorphismen oder Mutationen | mRNA-Ausgangsmenge von wenigen Nanogramm	1.010,-
	RapidSeq Small RNA Sample Prep Kit	Illumina	Zur Erstellung von microRNA Expessions Profilen | Aufgereinigte kleine RNAs oder 100 ng total RNA, die kleine RNAs enthält	910,-
	XRNA Exosome RNA-Seq NGS Library Prep Kit	Illumina | 1 Tag mit sehr wenig „hands on time“	Sensitiv | Ausgangsmenge: 1 ng - 5 µg aufgereinigte Exosom-RNA | Funktioniert mit Exosomen, die über Ultrazentrifugation oder mit ExoQuick/ExoQuick-TC Exosome Precipitation Solution gereinigt wurden	869,- (8 Reaktionen)
	EpiNext Bisulfite-Seq High Sensitivity Kit (Illumina)	Illumina | 6 h 30 min	Bisulfit-DNA wird direkt mit den Adaptern ligiert | Vollständige Konversion von unmethyliertem Cytosin in Uracil (> 99%) | Nur 0,2 ng DNA nötig	549,- (12 Reaktionen)
	EpiNext RNA Bisulfite-Seq Kit (Illumina)	Illumina | 6 h	Gleichzeitige Bisulfit-Konversion und RNA-Fragmentierung | Vollständige Konversion von unmethyliertem Cytosin in Uracil (> 99,9%) | Nur 5 ng RNA nötig	549,- (12 Reaktionen)
	EpiNext ChIP-Seq High-Sensitivity Kit (Illumina)	Illumina | < 7 h	Herstellung von nicht-barcodierten (singleplexed) und barcodierten (multiplexed) NGS-Bibliotheken | 50,000 Zellen bis 1,000,000 Zellen | Erhöhte Antikörperselektivität und -bindungseffizienz	588,- (12 Reaktionen)
	NxSeq 40kb Mate-Pair Cloning Kit	Illumina und Roche 454	pNGS FOS-Vektor enthält eingebaute Illumina und Roche 454 Primerbindungsstellen | Für *de novo*, Whole-Genome-Sequenzierungsprojekte | Transkriptions-freie Vektor-Technologie	584,- (5 Reaktionen)
Bio-Rad Laboratories München www.bio-rad.com **Kontakt:** info@bio-rad.de Phone +49 89 31884 0	ddPCR Library Quantification Kit for Illumina	Ilumina	Kein PCR-Bias | Einfache Arbeitsschritte | 200 Reaktionen x 20 µl	495,-
	ddPCR Library Quantification Kit for Ion Torrent	Ion Torrent	Präzise Messungen ohne Standards | Ermöglicht präzise ausbalancierte Sequenzier-Bibliotheken | 200 Reaktionen x 20 µl	495,-
Biozym Scientific Hess. Oldendorf www.biozym.com **Kontakt:** Tel. +49 5152 9020 support@biozym.com **Hersteller: Epicentre Technologies Corporation**	ScriptSeq v2 RNA-Seq Library Preparation Kit	Illumina | 4 h	Input: 500 pg bis 50 ng rRNA-freie-RNA | Direktionale Library | Funktioniert mit intakter, degradierter und FFPE-RNA | Automatisierbar	660,- (6 Reakt.) 2.400,- (24)
	RNA-Seq: ScriptSeq Complete Kits	Illumina | 1 Tag mit rRNA-Depletion	Erhältlich für Maus/Ratte/Mensch, Pflanzen, Bakterien-Epidemiologie, Hefe und Blut | Input: 100 ng bis 5 µg total RNA | Direktionale Library | Funktioniert mit intakter, degradierter und FFPE-RNA	950,- (6 Reaktionen) 3.500,- (24)
	TotalScript RNA-Seq Kit	Illumina | 4 h	Input: 1-5 ng intakte total RNA | Keine rRNA-Depletion notwendig | Transposon-basierend | Direktionale Libraries	650,- (6 Reakt.) 2.370,- (24)
	ARTseq Ribosome Profiling Kits	Illumina | ca. 3 Tage	Momentaufnahme des aktiven Ribosoms | Für Hefe- und Säugetier-Proben | Schneller und vereinfachter Prozess	1.350,- (12 Reaktionen)
	EpiGnome Methyl-Seq Kit	Illumina | 1 Tag	Pre-Library Bisulfit Konversion | Input: 50 ng DNA | Uniforme CpG, CHG & CHH-Abdeckung | Auch als 48-& 96-Reaktionen Kit erhältlich	960,- (12 Reaktionen)
	SPARK DNA Sample Prep Kits	Illumina, Ion Torrent | < 4 h	DNA Libraries aus 10 ng Input Material | Einfacher Workflow | Lyophilisierte Reagenzien | Auch im 96-er-Format erhältlich	240,- (8 Reaktionen)
	ThruPLEX-FD Prep Kits	Illumina | < 3 h	Single Tube Prozess ohne Transfer | 3 Schritt Protokoll ohne Aufreinigungsschritte | Ausgangsmenge: 50 pg bis 50 ng dsDNA | Auch für DNA aus Plasma, Urin usw. geeignet	900,- (12 Reaktionen) 3.120,- (48)
	PicoPLEX DNA-seq Kit	Illumina | < 3 h	Zur Bestimmung chromosomaler Aneuploidien und Copy Number Variationen (CNV) | Von der Einzelzelle zur Library in 3 Schritten | SingleTube/Well Reaktion; kein Transfer notwendig	2.400,- (48 Reaktionen)

„Die DNA-Schnipselmacher“

Kits für die Herstellung von NGS-Bibliotheken — Produktübersicht

Anbieter/Hersteller	Name des Kits	NGS-Plattform | Benötigte Zeit	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis [EUR]
Cenibra Bramsche www.cenibra.de **Kontakt:** contact@cenibra.de Tel. +49 5461 7089089 **Hersteller: Silicon Biosystems** www.siliconbiosystems.com	Ampli1 – WGA Single Cell Whole Genome Amplification Kit	Alle Plattformen | 7 h	Balancierte Amplifikation des gesamten Genoms einer einzelnen Zelle (oder sehr weniger Zellen) | Ca. 19 Mio Fragmente | Minimaler Allel-Dropout | Ideal für SNP-Analysen mit NGS | Single-Tube-Protokoll	Auf Anfrage
Covaris Woburn, MA (USA) www.covarisinc.com **Kontakt:** info@covarisinc.com Tel. +1 781 932 3959	truChIP Chromatin Shearing Reagent Kit	IonTorrent, Illumina	Verbesserte Reproduzierbarkeit | Erhöhte Sensitivität | Universelles Scher-Protokoll	131,- (bis zu 50 Reaktionen, abhängig von der eingesetzten Zellzahl)
Clontech Takara Bio Europe St Germain-en-Laye, Frankreich www.clontech.com **Kontakt:** orders@takara-clontech.eu Tel. 0800 182 5178 (DE) Tel. 0800 563 629 (CH) Tel. 0800 296 141 (AT)	SMARTer Ultra Low Input RNA Kit for Sequencing - v3	Illumina und Ion Torrent | Unter 3 h	Einzelgefäß-Protokoll | Ausgangsmenge: 1 Zelle oder 10 pg total RNA (1-1000 Zellen oder 10 pg-10 ng total RNA) | Minimaler PCR-Bias	Ab 59,- je Reaktion
	SMARTer Stranded Total RNA Sample Prep Kit - Low Input Mammalian	Illumina | Unter 4 h	Genauigkeit größer 99 % | Mit Indizes und Illumina Adaptoren | Ein Reaktionsgefäß, zwei Arbeitsschritte | RNA-Ausgangsmenge: 0,1-100 ng	Ab 150,- je Reaktion
	SMARTer Stranded RNA-Seq Kit	Illumina | Untrer 3 h	Wie oben aber mit rRNA-freier RNA als Ausgangsmaterial | 12 oder 96 Indizes verfügbar	Ab 68,- je Reaktion
	SMARTer Universal Low Input RNA Kit for sequencing	Illumina oder Ion Torrent | Unter 4 h	Ausgangsmenge: 0,2-10 ng rRNA-freie RNA | Auch für RNA ohne polyA-Tail	Ab 123,- je Reaktion
	Low Input Library Prep Kit	Illumina | 2 h	Ausgangsmenge: 10 pg - 20 ng fragmentierte DNA | Ein Reaktionsgefäß, drei Arbeitsschritte | Erzeugt Multiplex-Bibliotheken	105,- je Reaktion
Hiss Diagnostics Freiburg www.hiss-dx.com **Kontakt:** hiss@hiss-dx.de Tel. +49 761 389 49 0 **Hersteller: Bioo Scientific**	NEXTflex Rapid DNA-Seq Kit	Illumina HiSeq / MiSeq | 2-3 h	Bis zu 96 Barcodes enthalten | 1 ng - 1 µg Startmenge | Verbesserte Adapterligation-Technologie | 8 und 48 Reaktionen	250,- 1.245,-
	NEXTflex ChIP-Seq Kit	Illumina HiSeq / MiSeq | 3-4 h	1-10 ng Startmaterial, Spezialprotokoll für < 1 ng | Inkl. Barcodes | Verbesserte Adapterligation-Technologie | 8 und 48 Reaktionen	343,- 1.653,-
	NEXTflex Methyl-Seq 1 Kit	Illumina HiSeq / MiSeq | 3-4 h + Anreicherung methylierter DNA	Für Methylierungsanalysen per MeDIP oder MeCAP | Bis zu 96 Barcodes enthalten | Gel-freies Protokoll | Verbesserte Adapterligation-Technologie | 8 und 48 Reaktionen	405,- 1.872,-
	NEXTflex Bisulfite-Seq Kit	Illumina HiSeq / MiSeq | 6 h inkl. Bisulfitkonvertier.	Für Methylierungsanalysen | Bis zu 12 methylierte Barcodes enthalten | Gel-freies Protokoll | 8 und 48 Reaktionen	405,- 1.872,-
	NEXTflex PCR-Free DNA Sequencing Kit	Illumina HiSeq / MiSeq | 2-3 h	PCR-frei, für sensible Ansätze oder hohe Ausgangsmengen | Bis zu 48 Barcodes enthalten | Gel-freies Protokoll | 8 und 48 Reaktionen	405,- 1.872,-
	NEXTflex 16S V4 Amplicon-Seq Kit	Illumina HiSeq / MiSeq | 2 h	Für Bakterienmetagenomik; schnelles und einfaches Zwei-Schritt-PCR-Protokoll | Bis zu 288 Barcodes für Multiplexansätze | Nur 50 ng Startmaterial notwendig | 4 Barcodes, 16 Reaktionen; 12 Barcodes, 48 Reaktionen; 24 Barcodes, 96 Reaktionen; 48 Barcodes, 192 Reaktionen; 96 Barcodes, 384 Reaktionen; 288 Barcodes, 1152 Reaktionen	447,- (16 Reakt.) 1.048,- (48) 1.990,- (96) 3.782,- (192) 7.020,- (384) 15.697,- (1152)
	NEXTflex 16S V1-V3 Amplicon-Seq Kit	Illumina HiSeq / MiSeq | 2 h	s.o. | 4 Barcodes, 8 Reaktionen; 12 Barcodes, 24 Reaktionen; 48 Barcodes, 96 Reaktionen; 96 Barcodes, 192 Reaktionen	280,- (8 Reakt.) 658,- (24) 2.371,- (96) 4.503,- (192)
	NEXTflex Cell Free DNA Seq Kit	Illumina HiSeq / MiSeq | 2 h	Optimiert für zellfreie-DNA aus Serum, z.B. fetale DNA oder DNA aus Tumorzellen | Bis zu 192 Barcodes für Multiplexansätze | Verbesserte Adapterligation-Technologie | 8 und 48 Reaktionen	470,- 2.118,-
	NEXTflex Pre-Capture Combo Kit - 6	Illumina HiSeq / MiSeq | 3-4 h + Target Capture	NimbleGen SeqCap EZ kompatibel, enthält Barcode Adapter, Barcode Blocker und Library Prep-Mastermixe | Bis zu 96 Barcodes, Gel-freies Protokoll | 48, 96, 192 und 768 Reaktionen	2.218,- | 4.322,- 8.416,- | 28.760,-
	NEXTflex qRNA-Seq Kit - 4	Illumina HiSeq / MiSeq | 4-5 h	Präzise RNA-Quantifizierung durch molekulare Indices, die einzelne identische RNA-Fragmente unterscheidbar machen | Für 10-100 ng mRNA oder rRNA-freie total-RNA | Bis zu 96 Barcodes enthalten | Verbesserte Adapterligation-Technologie | 8 und 48 Reaktionen	350,- 1.875,-
	NEXTflex Directional RNA-Seq Kit V2 (dUTP-Based)	Illumina HiSeq / MiSeq | 4-5 h	Strangspezifische RNA-Sequenzierung mit der dUTP-Methode | Für 10-100 ng mRNA oder rRNA-freie total-RNA | Bis zu 96 Barcodes für Multiplexansätze | Gel-freies, schnelles und effizientes Protokoll | 8 und 48 Reaktionen	405,- 1.872,-
	NEXTflex RNA-Seq Kit	Illumina HiSeq / MiSeq | 4-5 h	Für 10-100 ng mRNA oder rRNA depletierte total RNA | Bis zu 96 Barcodes für Multiplexansätze | Gel-freies, schnelles und effizientes Protokoll | 8 und 48 Reaktionen	405,- 1.872,-
	NEXTflex Small RNA Sequencing Kit V2	Illumina HiSeq / MiSeq | ca. 6 h	Randomisierte Adapter erhöhen die Ligationseffizienz | Bis zu 48 Barcodes für Multiplexansätze	Auf Anfrage
	NEXTflex DNA-Seq Kit for Ion Torrent and Ion Proton (8 rxns)	Life Technologies / Ion Torrent PGM and Ion Proton | ca. 3 h	Bis zu 64 Barcodes für Multiplexansätze | 1 ng - 1 mg Ausgangsmaterial | Einfaches Protokoll, auch für 96-Well-Platten geeignet | 8 und 48 Reaktionen	176,- 826,-
	NEXTflex DNA-Seq Kit for SOLiD 5500 (12 rxns)	Life Technologies / SOLiD 5500 | 3 h	Bis zu 96 Barcodes für Multiplexansätze | 10 ng - 1 mg Ausgangsmaterial | Einfaches Protokoll, auch für 96-Well-Platten geeignet | 12 und 48 Reaktionen	332,- 1.133,-

„Die DNA-Schnipselmacher“

Kits für die Herstellung von NGS-Bibliotheken — Produktübersicht

Anbieter/Hersteller	Name des Kits	NGS-Plattform | Benötigte Zeit	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis [EUR]
Hiss (Fortsetzung, Kontaktdaten siehe S. 66)	NEXTflex DNA-Seq Kit for SOLiD 4 (12 rxns)	Life Technologies / SOLiD 4 | 3 h	Bis zu 96 Barcodes für Multiplexansätze | 10 ng - 1 mg Ausgangsmaterial | Einfaches Protokoll, auch für 96-Well-Platten geeignet | 12 und 48 Reaktionen	332,- 1.133,-
Illumina Chesterford, UK www.illumina.com **Kontakt:** UKCH-InsideSales@illumina.com Tel. +44 1799 534261	Truseq DNA PCR-Free LT Sample Prep Kit	NextSeq 500, HiSeq, HiScanSQ, Genome Analyzer, und MiSeq Sequencer | 1/2 Tag	Exakte Variant Calls, kein PCR-Bias, geeignet für HTS-Abläufe und Automatisierung | 24 und 96 Reaktionen	1.007,- 4.026,-
	Nextera DNA Sample Preparation Kit	NextSeq 500, HiSeq, HiScanSQ, Genome Analyzer, und MiSeq Sequencer | <90 min/8 Spl	Schnelles Protokoll, robust | 24 und 96 Reaktionen	1.636,- 5.871,- 210,- | 979,- (Index kit)
	Nextera XT DNA Sample Preparation Kit	NextSeq 500, HiSeq, HiScanSQ, Genome Analyzer, und MiSeq Sequencer | <90 min	Kleine Genome (Mikroorganismen), Amplikons | Schnelles Protokoll | 24 und 96 Reaktionen	650,- 2.433.- 210,- | 797,- (Index kit)
	TruSight Targeted Sequencing Panels	Vor allem Miseq | 3 Tage	Gezieltes diagnostisches Sequenzieren, Software mit Report-Funktion inklusive | Enrichment Kits optional	420,- (plus Kits ab 1.056,-)
	TruSight One Sequencing Panel	NextSeq 500, HiSeq & MiSeq Sequencer | 3,5 Tage	Sequenzierung von 4.800 klinisch relevanten Genen, diagnostische Flexibilität, Software mit Reporting-Funktion | 9 und 36 Reaktionen	3.523,- 5.033,-
	TruSeq RNA Sample Prep Kit v2	NextSeq 500, HiSeq, HiScanSQ, Genome Analyzer, und MiSeq Sequencer	Einfache, kostengünstige RNA-Sequenzierung	2.810,-
	TruSeq Stranded mRNA TruSeq Stranded Total RNA	NextSeq 500, HiSeq, HiScanSQ, Genome Analyzer, und MiSeq Sequencer | < 2 Tage (48-96 Proben)	Strangspezifisches RNA-Sequenzieren für exakteres Alignment, codierendes Transkriptom | 48 Proben, 12 Indices (2 Sets, A and B) | 96 Proben, 96 Indices	3.221,- | 6.442,- 5.637,- (-Zero) 11.273,- 6.039,- (Ribo-Zero Gold) 12.078,-
	TruSeq Targeted RNA	s.o.	Gezielte Anreicherung einer mRNA-Auswahl für fokussierte Expressionsstudien | Vorgefertigte Panels erhältlich, auch Custom-Panels	Auf Anfrage

Kits für die Herstellung von NGS-Bibliotheken — Produktübersicht

Anbieter/Hersteller	Name des Kits	NGS-Plattform | Benötigte Zeit	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis [EUR]
Illumina (Fortsetzung, Kontaktdaten siehe S. 67)	TruSeq Small RNA Sample Prep Kit	NextSeq 500, HiSeq, HiScanSQ, Genome Analyzer, und MiSeq Sequencer | 2 Tage (24-48 Proben)	Sequenzieren aller mico RNAs, inklusive iso-mirs, RNA kann Spezies-unabhängig präpariert werden	2.013,-
	TruSeq RNA Access Library Prep Kit	NextSeq 500, HiSeq, HiScanSQ, Genome Analyzer, und MiSeq Sequencer | 2 Tage	Für sehr geringe Ausgangsmengen oder stark fragmentierte RNA von niedriger Qualität | 8-16 Proben	6.039,-
	Nextera Rapid Capture Exome Kit	NextSeq 500, HiSeq, HiScanSQ, Genome Analyzer, und MiSeq Sequencer | Ca. 30 h	DNA Sequenzieren mit Fokus auf dem codierenden Bereich | 8 Reaktionen x 1 plex | 2 Reaktionen x 12 plex | 4 Reaktionen x 12 plex | 8 Reaktionen x 12 plex	2.013,- (8x1) 4.006,- (2x12) 5.999,- (4x12) 8.052,- (8x12)
	TruSeq Custom Amplicon Kit	NextSeq 500, HiSeq, HiScanSQ, Genome Analyzer | unter 8 h	Sequenzieren von Abschnitten/Exons nach Wahl | Amplicon-basierte Anreicherung, für FFPE-Proben geeignet	Auf Anfrage
	Nextera Mate Pair Sample Prep Kit	NextSeq 500, HiSeq, HiScanSQ, Genome Analyzer | 2 Tage	Gel-unabhängige Methode zur Aufbereitung von Mate-Pair Libraries | Sehr wenig DNA-Startmaterial erforderlich	3.355,-
	TruSeq ChIP Sample Preparation Kit	NextSeq 500, HiSeq, HiScanSQ, Genome Analyzer, und MiSeq Sequencer	Sequenzieren von angereicherter DNA aus Chromatin-Immunpräzipitation | Ausgangsmenge 5-10 ng DNA	2.174,-
Merck Millipore Darmstadt www.merckmillipore.de	PureGenome NGS Library DNA Modifier	Illumina Instrumente | 1 h 40 min	Gleichmäßige Genomabdeckung mit minimierter GC-Bias	1.129,-
	PureGenome NGS Library A-Tail Enhancer	Illumina Instrumente | 1 h 40 min	Gleichmäßige Genomabdeckung mit minimierter GC-Bias	69,-
	PureGenome NGS Library Amplifier	Illumina Instrumente | 1 h 40 min	Gleichmäßige Genomabdeckung mit minimierter GC-Bias	99,-
New England Biolabs Frankfurt www.neb-online.de **Kontakt:** info.de@neb.com Tel. 0800 246 5227 (kostenfrei in D) Tel. 00800 246 52277 (kostenfrei in A)	NEBNex Ultra DNA Library Prep Kit for Illumina	Illumina | unter 3 h gesamt, 12-13 min Arbeitszeit	Zuverlässige und NGS-optimierte Enzym/Mastermix-Formulierungen | DNA-Ausgangsmengen z. B. 5 ng gDNA, ab 250 pg ChIP-DNA; Amplifikation mit minimalem GC-Bias | Methylierte Adapter (für BisSeq) sowie Dual Barcode System (für 96 plex) verfügbar	695,- (24 Reaktionen) 2.225,- (96 Reaktionen)
	NEBNext Ultra RNA Library Prep Kit for Illumina	Illumina Platform | 5-6 h gesamt, 30 min Arbeitszeit	Zuverlässige und NGS-optimierte Enzym/Mastermix-Formulierungen | RNA-Ausgangsmengen: 10 ng - 1 µg Gesamt-RNA, 10-100 ng mRNA oder Ribosomen-freie RNA; Amplifikation mit minim. GC-Bias	1.055,- (24 Reaktionen) 3.375,- (96 Reaktionen)
	NEBNext Ultra Directional RNA Library Prep Kit for Illumina	Illumina Platform | 5-6 h gesamt, 30 min Arbeitszeit	Effektive, strangspezifische RNA-Seq-Bibliotheken | Zuverlässige und NGS-optimierte Enzym/Mastermix-Formulierungen | Ausgangs-RNA-Mengen: 10 ng - 1 µg Gesamt-RNA, 10 ng - 100 ng mRNA oder Ribosomen-freie RNA; Amplifikation mit minimalem GC-Bias	1.155,- (24 Reaktionen) 3.745,- (96 Reaktionen
	NEBNext Small RNA Library Prep Set for Illumina (Multiplex Compatible)	Illumina Platform | 5-6 h gesamt, 30 min Arbeitszeit	Zuverlässige & NGS-optimierte Enzym-Formulierungen inkl. Adapter und Primer | Erhöhte Ausbeuten bei minimierter Adapter-Dimer-Bildung durch effizient. Ligations-Protokoll | Input 100 ng - 1 µg gereinigte Gesamt-RNA | Optimiert für miRNA und kleine RNAs bis 150 bp	1.200,- (24 Reaktionen) 4.080,- (96 Reaktionen
	NEBNext Fast DNA Library Prep Set for Ion Torrent	Ion Torrent PGM | 2 h gesamt, 13 min Arbeitszeit	NGS-optimierte Enzyme und Puffer in benutzerfreundlichen Mastermix-Formulierungen | Abgestimmt auf Protokolle mit mechanischer Fragmentierung | Input 10 ng - 1 µg DNA	195,- (10 Reaktionen) 790,- (50)
	NEBNext Fast DNA Fragmentation & Library Prep Set for Ion Torrent	Ion Torrent PGM | 2,5 h gesamt, 15 min Arbeitszeit	NGS-optimierte Enzyme und Puffer in benutzerfreundlichen Mastermixen | Inkl. dsDNA Fragmentase | Input 10 ng - 1 µg DNA | Hohe Ausbeute und Diversität	235,- (10 Reaktionen) 940,- (50)
	NEBNext Small RNA Library Prep Set for SOLiD	SOLiD Plattform	NGS-optimierte Enzyme und Puffer zur Synthese von cDNA Libraries aus kleiner RNA: inkl. Adapter und Primer | Inkl. ProtoScript II Reverse Transcriptase und OneTaq Hot Start Master Mix	610,- (10 Reaktionen) 2.440,- (50)
	NEBNext Quick DNA Library Prep Master Mix Set	454 Plattform	Probenvorbereitung für NGS und Präparation von Expressionsbanken | Input 0.5 µg DNA | Benutzerfreundliche Mastermix-Formulierungen | Hohe Qualität durch stringente Lot-Kontrolle und Validierung	300,- 1.200,-
Peqlab Erlangen www.peqlab.com **Kontakt:** info@peqlab.de Tel. +49 9131 6107020	peqGOLD Bisulfite Conversion Kit	Geeignet für alle Plattformen | 1,5 h	Vollständige Konvertierung des nicht-methylierten Cytosins zu Uracil in wenigen Stunden | Denaturierung und Konvertierung in einem Arbeitsschritt | Keine zeitaufwendigen Alkoholfällungen der DNA	123,-
	KAPA Library Prep	Geeignet für alle Illumina-Plattformen | <4,5 h	Zwei Varianten mit finaler Amplifikation durch Endpunkt- oder Real-Time-PCR | Auch als HTP-Kit für den Hochdurchsatz und Verwendung von Liquid Handling-Systemen	Siehe Website
	KAPA Hyper Prep	Geeignet für alle Illumina-Plattformen | <3 h	Ausgangsmenge: 1 ng bis 1 µg DNA | Minimaler Arbeits- und Zeitaufwand | Neue Chemie verbessert Ertrag und Qualität von FFPE- und Low-Input-Bibliotheken	Siehe Website
	KAPA Stranded mRNA-Seq	Geeignet für alle Illumina-Plattformen | 8-10 h	Transkriptom-Sequenzierung aus 100 ng bis 4 µg Total-RNA | Bessere Sequenzabdeckung von GC-reichen und seltenen Transkripten | Reagenzien und Reaktionsvolumina ermöglichen Automatisierung	Siehe Website
	KAPA Library Quant	Illumina, Roche 454 FLX/Lib-A, Roche 454 Titanium/Lib-L, SOLiD, Ion Torrent | 2,5 h	Real-Time PCR-basiertes Kitsystem für die Quantifizierung amplifizierbarer Moleküle von NGS-Bibliotheken | Inklusive Primer, DNA-Standards und Real-Time PCR-Reagenzien	Siehe Website

„Die DNA-Schnipselmacher“

Kits für die Herstellung von NGS-Bibliotheken — Produktübersicht

Anbieter/Hersteller	Name des Kits	NGS-Plattform | Benötigte Zeit	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis [EUR]
Peqlab (Fortsetzung, Kontaktdaten siehe S. 68)	KAPAHiFi Library Amp	Geeignet für alle Illumina-Plattformen | 1 h	Mastermix für die Amplifikation von NGS-Bibliotheken | Amplifikation mittels Endpunkt- oder Real-Time-PCR | Mit KAPA HiFi Proofreading-DNA-Polymerase für geringsten Längen- und GC-Bias	Siehe Website
	KAPAHiFi Uracil+	Geeignet für alle Illumina-Plattformen | 1 h	Amplifikation v. NGS-Bibliotheken nach Bisulfit-vermittelter Konvertierung methylierter DNA beim Epigenetic Sequencing | Mit KAPA HiFi Proofreading-DNA-Polymerase f. geringsten Längen- & GC-Bias	Siehe Website
Qiagen Hilden 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	GeneRead DNA Library Core Kit (12)	Illumina | 100 min	Hohe Ausbeute an NGS-DNA-Bibliotheken aus 50 ng bis 1 µg Ausgangs-DNA | Wenige Arbeitsschritte | Automatisierbar auf QIAcube	281,-
	GeneRead DNA Amp Kit (100)	Illumina	*High-fidelity* Amplifikation von NGS-Bibliotheken | Maximale Verlässlichkeit auch bei hohem GC-Gehalt	319,-
	GeneRead Adapter Set 1-plex (12) | Set 12-Plex (72)	Illumina	Adaptoren für Illumina Plattformen | 1-Plex x 12 und 12-Plex x 72	97,70 765,-
	GeneRead DNA Library L Core Kit (12)	Life Technologies | 45 min	Hohe Ausbeute an NGS-DNA-Bibliotheken aus 50 ng bis 1 µg Ausgangs-DNA | Wenige Arbeitsschritte | Automatisierbar auf QIAcube	281,-
	GeneRead DNA L Amp Kit (100)	Life Technologies	*High-fidelity* Amplifikation von NGS-Bibliotheken | Zuverlässig auch bei hohem GC-Gehalt	319,-
	GeneRead Adapter L Set 1-plex (12) | 12-plex (72)	Life Technologies	Adaptoren für Life Technologies Plattformen | 1-Plex x 12 und 12-Plex x 72	97,70 765,-
Thermo Fisher Scientific (Life Technologies) www.lifetechnologies.com **Kontakt:** orders_germany@lifetech.com Tel. 0800 083 09 02	Ion Xpress Plus Fragment Library Kit	Ion Torrent, Ion PGM und Ion Proton Systems	Kit enthält Probenvorbereitungs-Reagenzien für das enzymatische Scheren und die Library-Erstellung für bis zu 20 DNA Libraries	788,-
	Ion Plus Fragment Library Adapters	Ion Torrent, Ion PGM und Ion Proton Systems	Adaptoren sind komptibel mit dem AB Library Builder System, inklusive Primer	94,-
	Ion Plus Library Kit for AB Library Builder System	Ion Torrent, Ion PGM und Ion Proton Systems	Enthält Reagenzien, die die automatisierte Library-Erstellung von 13 Ion Torrent Fragment Libraries auf dem AB Library Builder Instrument	750,-
	Ion Xpress Plus Library Kit for AB Library Builder System	Ion Torrent, Ion PGM und Ion Proton Systems	Enthält Reagenzien für das automatisierte Scheren der Library und die Konstruktion von 13 Ion Torrent Fragment Libraries auf dem AB Library Builder Instrument	1.060,-
	Ion Xpress Barcode Adaptors 1-16 Kit	Ion Torrent, Ion PGM und Ion Proton Systems	Enthält Reagenzien zur Durchführung von Multiplex Sequenzieranalysen von 10 Sets aus 16 gDNA Libraries oder 40 Sets aus 16 Ion AmpliSeq Libraries	1.500,-
	Ion AmpliSeq Library Kit 2.0	Ion Torrent, Ion PGM und Ion Proton Systems, Ion AmpliSeq custom panels	Sollte zusammen mit Ion AmpliSeq Gene Panels verwendet werden	750,-
	Ion AmpliSeq Library Kit 2.0-96LV	s.o.	Amplifikation und Library Konstruktion für 96 Reaktionen | Sollte zusammen mit Ion AmpliSeq Gene Panels verwendet werden	7.200,-
	Ion Library Equalizer Kit	s.o.	Macht Quantifizierung und Verdünnung für gDNA und Ion AmpliSeq-Libraries überflüssig	447,-
	Ion AmpliSeq RNA Library Kit	Ion Torrent, Ion PGM und Ion Proton Systems	Ausgangsmaterial: 10 ng fixierte (FFPE) oder unfixierte RNA | 8 und 96 Reaktionen	790,- 7.550,-
	Ion Total RNA-Seq Kit v2	Ion Torrent, Ion PGM und Ion Proton Systems	Erzeugt eine repräsentative cDNA Library zum Auffinden von sRNA und Isoformen, von kodierender/nicht kodierender RNA sowie alternativer Splicing-Varianten, unter Beibehaltung der Strang-Orientier.	1.120,- (8 Reaktionen) 3.762,- (48)
	Ion Xpress RNA-Seq BC01-16 Kit	Ion Torrent, Ion PGM und Ion Proton Systems	Ermöglicht das Poolen von Barcode RNA-Libraries vor der Erstellung von Templates	1.500,-
	Ion Total RNA-Seq for AB, Library Builder System	Ion Torrent, Ion PGM und Ion Proton Systems	Erstellung von bis zu 13 Whole Transcriptome oder sRNA-Libraries auf dem AB Library Builder zur Sequenzierung auf dem PGM System	1.230,-
	Ion AmpliSeq Exome RDY Kit, 1x8	Ion Torrent und Ion Proton Systems	Konstruktion von Exom-Bibliotheken | Kit enthält getrocknete Oligos auf Platten zusammen mit dem Library-Kit und Chip für die Ion AmpliSeq Exom-Proben auf dem Ion Proton Sequencer	4.275,-
	Ion AmpliSeq Exome RDY Kit, 4x2	Ion Torrent und Ion Proton Systems	Wie oben, aber 4 Platten, jede mit zwei Reihen, C und F, für insgesamt 8 Exom-Proben	4.453,-
	IonTargetSeq Exome Kit, 48 Rxn	Ion Torrent und Ion Proton Systems	Kit zur Anreicherung von Regionen des menschlichen Exoms die Upstream der Sequenzierung liegen mittels Ion Technologie	9.050,-
Thermo Fisher Scientific Molecular Biology Products www.thermoscientific.com/onebio **Kontakt:** cs.molbio.eu@thermofisher.com Tel. 00800 222 00 888	MuSeek Library Preparation Kit for Ion Torrent	Ion Torrent PGM, Ion Proton | 80 min	Transposon-basierte Technologie | Ohne mechanische Fragmentation, End-Repair oder Ligation | Protokoll für Bibliotheken mit unterschiedlicher Fragmentlänge | Kompatibel m. MuSeek Barcode Set	790,- (10 Reaktionen)
	MuSeek Library Preparation Kit, Illumina compatible	Illumina MiSeq, HiSeq | 90 min	Transposon-basierte Technologie | Ohne mechanische Fragmentation, End-Repair oder Ligation | Schnell | 50 ng Startmaterial	420,- (12 Reaktionen)
	ClaSeek Library Preparation Kit, Ion Torrent compatible	Ion Torrent PGM, Ion Proton | 60-105 min	Ligations-basierte Technologie | Ausgangsmenge: 5 ng - 1µg DNA | PCR-freies Protokoll | Anwenderfreundlich im Mastermix-Format	250,- (10 Reakt.) 950,- (50)
	ClaSeek Library Preparation Kit, Illumina compatible	Illumina MiSeq, HiSeq | 65-110 min	Ligations-basierte Technologie | Ausgangsmenge: 5 ng - 1µg DNA | PCR-freies Protokoll | Wenige Aufreinigungsschritte, Mastermix-Formate	360,- (12 Reaktionen) 1.152,- (48)
Zymo Research Freiburg www.zymoresearch.com **Kontakt:** info@zymoresearch.eu Tel. +49 761 6006 8710	RRHP 5-hmC Library Prep Kit	Illumina's TruSeq für HiSeq und MiSeq	Strang-spezifische Detektion von 5-hmC in DNA | 12 und 25 Reaktionen	979,- 1.635,-
	Pico Methyl-Seq Library Prep Kit	Illumina's TruSeq für HiSeq und MiSeq	Post-Bisulfit Library Prep Kit für WGBS | 10 und 25 Reaktionen	669,- 1.339,-