

Klonierungs-Kits				Produktübersicht	
Anbieter/Hersteller	Produktname	Anwendungen	Klonierungseffizienz	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis [EUR]
Agilent Technologies Waldbronn www.genomics.agilent.com Kontakt: Dorothee Herlinger stratagene_bioreagents@agilent.com Tel. 0800 603 1000	StrataClone PCR Cloning Kit	Klonierung von TA/UA-PCR Amplikons	≥95%	Für Amplikons von 500 bp bis 14 kb Topoisomerase/ Cre Recombinase/ lox P system Mit kompetenten Zellen 5 Minuten Ligation	328,- (20 Reaktionen)
	StrataClone Blunt PCR Cloning Kit	Klonierung von Blunt-End-PCR Amplikons	≥95%	s.o.	328,- (20 Reaktionen)
	StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit	Klonierung von PfuUltra II-generierten Amplikons	≥95%	s.o.	492,- (20 Reaktionen)
	StrataClone Mammalian Untagged	Eukaryote Expression von unfusionierten Proteinen	≥95%	s.o.	548,- (20 Reaktionen)
	StrataClone Mammalian Tagged: Flag or cMyc	Eukaryote Expression von Fusionsproteinen	≥95%	s.o.	548,- (20 Reaktionen)
	SureGuide CRISPR/Cas9 complete Kit	Klonierung großer Gene oder DNA-Fragmente mit CRISPR/Cas9-Technologie	≥90%	Cas9 Endonuklease-Kit, beinhaltet: Enzyme und Puffer, sgRNA Kontrolle, gRNA Synthesis-Kit Für einzelne und multiple Schnittstellen Frei durch den Anwender zu designen Kostenlose gRNA Design-Software	488,- (40 Reaktionen)
	SureGuide Cas9 Programmable Nuclease Kit	s.o.	≥90%	Enzyme und Puffer mit sgRNA Kontrolle Für einzelne und multiple Schnittstellen Frei durch den Anwender zu designen Kostenlose gRNA Design-Software	155,- (20 Reaktionen)
	SureGuide Cas9 Programmable Nuclease Kit	s.o.	≥90%	Enzyme und Puffer mit sgRNA Kontrolle Für einzelne und multiple Schnittstellen Frei wählbar nach Kundenapplikation Kostenlose gRNA Design-Software	325,- (100 Reaktionen)
	SureGuide Cas9 Programmable Nuclease	s.o.	≥90%	Enzyme und Puffer ohne sgRNA Kontrolle Für einzelne und multiple Schnittstellen Frei wählbar nach Kundenapplikation Kostenlose gRNA Design-Software	232,- (100 Reaktionen)
	SureGuide gRNA Control Kit	s.o.	≥90%	sgRNA Kontrolle Reduziert den Zeitaufwand von der Planung zum Experiment Optimiert für die Verwendung mit SureGuide <i>in vitro</i> CRISPR/Cas Kit	116,- (20 Reaktionen)
SureGuide gRNA Synthesis Kit	s.o.	≥90%	Erzeugt gRNA hoher Konzentration Reduziert Zeitaufwand von Planung zum Experiment Optimiert für die Verwendung mit SureGuide <i>in vitro</i> CRISPR/Cas Kit	310,- (50 Reaktionen)	
Amsbio www.amsbio.com Kontakt: info@amsbio.com Tel. +49 69 779099	pCas cloning kit	Klonierung-Kits für CRISPR/Cas9 Genome Editing	>95%	Vektor für Klonierung von guide RNA für Genome Editing Vektor für Guide RNA und Cas9 Expression Für gezieltes Genome Editing	395,-
	Fast, Simple & Efficient Cloning Kit	Klonierung, Point-Mutationen, Insertionen und Deletionen	>90%	Keine Ligation nötig Mehrere PCR-Produkte in einem Schritt klonieren	Ab 295,-
	PCR Cloning Kit	Klonierung von PCR-Produkten in eine Serie von Expressionsvektoren für Bakterien und Säugerzellen	>95%	Ohne Verwendung von Restriktionsenzymen Einfach und effizient Klonierung von PCR-Produkten mit einer Länge von 200 bp bis 10 kb Ideal für Hochdurchsatz-Klonierungen	305,-
	shRNA Cloning Kit	Klonierung-Kits für shRNA Lentivektoren mit U6 oder H1 Promotor	>90%	Verschiedene Promotoren, Antibiotika-Resistenz- und Fluoreszenzmarker verfügbar	570,-
BioCat Heidelberg www.biocat.com Kontakt: Elke Gamer gamer@biocat.com Tel. +49 6221 7141516	Cold Fusion Fast Cloning System	Klonierung von Genen in beliebige Vektoren	>95%	Einfach, schnell, genau und gerichtet Restriktionsenzym, Phosphatase und Ligase-freies System Fünfminütige Ein-Topf-Reaktion bei Raumtemperatur, zehn Minuten für Fusion auf Eis Geeignet für Hochdurchsatz	304,-
	CloneSmart Cloning Kits	Klonieren und Herstellung von genomischen oder cDNA-Bibliotheken	99.5%	Vorgefertigte Transkription und Translations-freie pSMART Vektoren Kopienzahl und Antibiotika-Resistenz wählbar	Abhängig von Kit
	GC Cloning and Amplification Kits	Klonieren von PCR-Produkten	>99%	Analog zur T/A-Klonierung Stabilisiert schwer zu klonierende Inserts	Abhängig von Kit
	BigEasy Long PCR Cloning Kit	Klonieren langer PCR-Produkte bis zu 30 kb Herstellung von Bibliotheken aus A/T- oder G/C-reichen Genomen, Klonieren von Gen-Clustern und Operons	>95%	Stabilisiert schwer zu klonierende Inserts Enthält BigEasy TSA elektrokompetente Zellen	370,- (Verschiedene Ausführungen)
	BigEasy v2.0 Linear Cloning System	Effizientes Klonieren von Inserts bis 200 kb	>95%	Maximale Stabilität des Inserts Effiziente Klonierung von Inserts bis zu 30 kb Induzierbare Kopienzahl Enthält BigEasy TSA elektrokompetente Zellen	370,- (Verschiedene Ausführungen)
	CopyRight v2.0 BAC Cloning Kits	Herstellung von Bibliotheken aus A/T- oder G/C-reichen Genomen, Klonieren von Gen-Clustern und Operons	>95%	Maximale Stabilität des Inserts Induzierbare Kopienzahl Enthält BigEasy TSA elektrokompetente Zellen Enthält BAC-optimierte Replicator v 2.0 elektrokompetente Zellen	559,- (Verschiedene Ausführungen)

„DNA-Einbauhilfen“

Klonierungs-Kits				Produktübersicht	
Anbieter/Hersteller	Produktname	Anwendungen	Klonierungseffizienz	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis [EUR]
BioCat (Fortsetzung, Kontaktdaten siehe S. 68)	CopyRight v2.0 Fosmid Cloning Kits	Effizientes Klonieren von Inserts mit 35–45 kb Für Positionsklonierung, Erstellen physikalischer Karten und Genomsequenzierung	Keine Angabe	Maximale Stabilität des Inserts Induzierbare Kopienzahl	267,-
	Expresso Cloning & Protein Expression Systems	Gerichtetes Klonieren	>90%	Keine Vektorvorbereitung, Restriktionsenzym- und Ligase-frei Keine Reinigungsschritte Streng kontrollierte Expression von N- oder C-terminalen 6xHis-getaggten Proteinen	Abhängig von Kit
Biomol Hamburg www.biomol.de Kontakt: Edgar Lipsius e_lipsius@biomol.de Tel. +49 40 853260 37	Fast, Simple & Efficient Cloning Kit	Einfügen von Punktmutationen, Insertionen und Deletionen im Zielgen	>90%	Keine Ligationsschritte erforderlich PCR-basierte Mutagenese In weniger als einer Stunde vom PCR-Produkt zur transformierten Zelle Mit und ohne kompetente <i>E. coli</i> -Zellen erhältlich In verschiedenen Größen bestellbar	Ab 190,-
Biozol Diagnostica Vertrieb Eching www.biozol.de Kontakt: info@biozol.de Tel. +49 89 37 99 6666 und 0800 – 0246965 (Toll-free)	Fast, Simple & Efficient Cloning Kit without competent cells	Einfügung von multiplen PCR-Inserts	>90%	Ligations-frei Viele PCR-Inserts können in einem Schritt in den gewünschten Vector eingefügt werden Die Durchführung dauert weniger als eine Stunde Das Kit ist ebenfalls zum Einfügen von Punktmutationen, Insertionen und Deletionen geeignet Komponenten: Reagenz A, Reagenz B, Puffer A, 10 x BSA (0,1% w/v)	254,- (10 Reaktionen) 453,- (20) 834,- (40) 1.545,- (100)
Biozym Scientific Hess. Oldendorf www.biozym.com Kontakt: support@biozym.com Tel. +49 5152 9020 Hersteller: Epicentre (an Illumina company)	CopyControl Fosmid Library Production Kit	Zur effizienten Konstruktion von Fosmid-Bibliotheken (Insertgröße ca. 40 kb)	>10 ⁸ pfu/µg DNA	Vektor enthält zwei Origins of Replication: <i>E. coli</i> F-factor single-copy Origin of Replication und den induzierbaren High-Copy oriV Stabilität der Klone durch Single-Copy-Klonierung Spätere Induktion der Klone erhöht die Kopienzahl der Fosmide für die Isolierung Keine partiellen Restriktionsverdau oder PFGE nötig Lambda Packaging sorgt für sehr wenige falsch positive Klone	642,-
Eurogentec Köln www.eurogentec.com Kontakt: info@eurogentec.com Tel. +49 221 258 94 55	StabyCloning Kits	Klonierung von PCR-Produkten	<1% Falsch-Positive durch Orientierung	Klonierung in einer Stunde ohne Background Antibiotika-freie Selektion Stabilisiertes Plasmid	Auf Anfrage
Merck Millipore Darmstadt www.merckmillipore.de	pSTBlue-1 AccepTor Vector Kit	Archivieren Subklonieren Sequenzieren <i>In vitro</i> -Transkription 3'-Überhänge	Hoch	Entgegengerichtete SP6 und T7 Promotoren Amp- und Kan-Selektion Beidseitige EcoRI-Schnittstellen an den Enden des zu klonierenden Fragmentes	169,- (10 Reaktionen) 299,- (20) 489,- (40)
	pETBlue-1 AccepTor Vector Kit	Proteinexpression abhängig von T7 lac-Promoter Kontrollierte, hohe Expression in <i>E. coli</i> 3'-Überhänge	Hoch	Ohne Fusions-Tags Fragment (Insert) trägt ATG Start-Kodon	189,- (10 Reaktionen) 329,- (20) 549,- (40)
	pSTBlue-1 Perfectly Blunt Cloning Kit	Unterklonieren Sequenzieren <i>In vitro</i> -Transkription Glatte Schnittstellen	Hoch	Entgegengerichtete SP6 und T7 Promotoren Amp- und Kan-Selektion Beidseitige EcoRI-Schnittstellen an den Enden des zu klonierenden Fragmentes	169,- (10 Reaktionen) 299,- (20) 489,- (40)
	pT7Blue-3 Perfectly Blunt Cloning Kit	s.o.	Hoch	T7 Promoter Amp- oder Kan-Selektion Beidseitige EcoRI-Schnittstellen an den Enden des zu klonierenden Fragmentes	299,- (20 Reaktionen) 489,- (40)
	pT7Blue Perfectly Blunt Cloning Kit	s.o.	Hoch	T7 Promoter NdeI/BamHI-Schnittstellen an den Enden des zu klonierenden Fragmentes	169,- (10 Reaktionen) 299,- (20) 488,- (40)
	pETBlue-1 Perfectly Blunt Cloning Kit	Proteinexpression abhängig von T7 lac-Promoter Kontrollierte, hohe Expression in <i>E. coli</i> Glatte Schnittstellen	Hoch	T7 Promoter Ohne Fusions-Tag Fragment (Insert) trägt ATG Start-Kodon	189,- (10 Reaktionen) 329,- (20)
	pETBlue-2 Perfectly Blunt Cloning Kit	s.o.	Hoch	T7 Promoter Optionales HSV-Tag oder His-Tag am C-Terminus Vektor trägt ATG Start-Kodon	189,- (10 Reaktionen) 329,- (20)
Mobitec Göttingen www.mobitec.com Kontakt: Arne Schulz info@mobitec.com Tel. +49 551 70722 0	Fuse-In Cloning Kit	Klonierung	Keine Angabe	Klonierung beliebiger Inserts in jede beliebige Region eines beliebigen Vektors Effiziente Klonierung einer großen Bandbreite an Fragmentgrößen Simultane Klonierung multipler DNA-Fragmente in beliebigen Vektor in einer Reaktion Keine Restriktionsverdau, Phosphatasebehandlung oder Ligation benötigt Nahtlose finale Konstrukte ohne zusätzliche unerwünschte Basenpaare	160,-
	TurboLigation Kit	Ligation, Klonierung	Keine Angabe	Schnelle Ligation in 5 Minuten Ligationsprodukt direkt für weitere Anwendungen einsetzbar Anfügen von Linkern oder Adaptern an DNA Blunt- oder Sticky-End-Ligation von Duplex-DNA	146,-

Klonierungs-Kits			Produktübersicht		
Anbieter/Hersteller	Produktname	Anwendungen	Klonierungseffizienz	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis [EUR]
Mobitec (Fortsetzung, Kontaktdaten siehe S. 69)	Link-FAST 5 Minutes DNA Ligation Kit	Ligation, Klonierung	Keine Angabe	Ligation von Blunt- oder Sticky-End-DNA-Fragmenten in 5 Minuten bei Raumtemperatur Anwendbar für die Klonierung von Plasmidvektoren, Phagenvektoren, zur Linker-Ligation, Rezirkularisierung von linearer DNA etc.	130,-
	Exontrap Kit	Klonierung	Keine Angabe	Enthält pET01 Exontrap-Vektor, cDNA- Primer und Sequenzierprimer Für Expression eukaryotischer Gene und Intron/Exon-Mapping Identifikation von Genen, die während bestimmter Lebenszyklusphasen nicht transkribiert werden Entfernung von Introns vor der Sequenzierung Ermöglicht selektive Klonierung von Exon-Sequenzen großer eukaryotischer Genom-DNA-Sequenzen	521,-
	Exontrap cloning vector pET01	Klonierung	Keine Angabe	Für Expression eukaryotischer Gene und Intron/Exon-Mapping Identifikation von Genen, die während bestimmter Lebenszyklusphasen nicht transkribiert werden Entfernung von Introns vor der Sequenzierung Ermöglicht selektive Klonierung von Exon-Sequenzen großer eukaryotischer Genom-DNA-Sequenzen	212,-
	PCR Cloning Vector p3T	Klonierung	Keine Angabe	Klonierung von PCR-Fragmenten über multiple dA-Extensions Resultiert in höheren Klonierungseffizienzen als mithilfe einzelner dA/dT-Überhänge	219,-
	Multiple Cloning Site Vector pMCS5	Klonierung	Keine Angabe	Standardklonierung in eine Schnittstelle stromaufwärts des T7 RNA-Polymerase-Promotors End-Klonierung, Labeling Linearisierung rekombinanter Klone Blau/Weiß-Selektion Herstellung von Einzelstrang-DNA (mit F1 Origin)	212,-
	Poly(His)-Tag Cloning Vector pEG-His1	Klonierung	Keine Angabe	Exzellente Expressionslevel durch optimierten Promotor Expressionskontrolle durch Überexpression des Lac I Repressors Komfortable multiple Klonierungsstelle, Start Codon wird durch NdeI-Schnittstelle bereitgestellt Expression von Inserts als C-terminal 6xHis-Tag-markierte Fusionsproteine	220,-
New England Biolabs www.neb-online.de Frankfurt am Main Kontakt: info.de@neb.com Tel. 0800 BIOLABS (246 5227) Tel. +49 69 305 23140	NEB PCR Cloning Kit	Einfache und zuverlässige Klonierung aller PCR-Produkte, inkl. Blunt- und TA-Enden	Verbesserte Ligations- und maximale Transformations-effizienz	Schnelle Ligationen in 5 Minuten ohne Aufreinigungsschritte Einfache Ligation von Produkten aus PCRs mit Polymerasen mit und ohne „Proofreading“ Große Auswahl an flankierenden Restriktions-Schnittstellen für die Subklonierung Umfassendes & praktisches „Ready-to-use“-Kit-Format Verlängerte Mindesthaltbarkeit von 12 Monaten	340,-
	Gibson Assembly Cloning Kit	Genome Editing Synthetic Biology Gibson Assembly	Keine Angabe	Für DNA-Konstrukte bis 20 kb Schnelle und zuverlässige Klonierung von assemblierten DNA-Fragmenten bis 20 kb Einfache Protokolle für hohe Ausbeuten und zuverlässige Assemblierung Optimales Primerdesign mit dem „NEBuilder“ Online Tool Inklusive NEB5-alpha „High Efficiency“ kompetenten <i>E. coli</i> Zellen	185,-
	NEB Quick Cloning Box-HF	Die NEB Quick Cloning Box-HF enthält alle Enzyme und Reagenzien für die Klonierung	Keine Angabe	Enthält EcoRI-HF, HindIII-HF, BamHI-HF, NotI-HF, Quick Ligation Kit, Quick Blunting Kit; Quick-Load Purple 2-log-DNA-Ladder, recombinant Shrimp Alkaline Phosphatase (rSAP), Q5 High-Fidelity 2X Master Mix, HF Buffer, Gel-Ladepuffer	399,-
Promega www.promega.com Mannheim Kontakt: Katja Krauth katja.krauth@promega.com Tel. +49 621 8501 169	pGEM-T Vector Systeme und pGEM-T Easy Vector Systeme	Subklonierung von PCR-Produkten mit A-Überhang	Keine Angabe	Schnelle und zuverlässige Systeme, die keine Post-PCR-Modifizierungen benötigen Mit und ohne kompetenten Zellen erhältlich	162,- bis 307,-
Serva Electrophoresis Heidelberg www.serva.de Kontakt: Judith Koch info@serva.de Tel. +49 6221 13840 44	StabyExpress T7 expression kit, chemically-competent/electro-competent	„Gene of interest“-Klonierung in <i>E. coli</i>	Hohe Proteinexpression mit möglicher Standardisierung	Antibiotika-freie Plasmidstabilisierung T7/His-Expressionssystem Expression in beliebigem Kulturmedium Einschließlich pStaby1.2 Vektor-DNA, chemisch kompetenter bzw. elektrokompeter Zellen und Sequenzier-Primer	300,- (5 Reaktionen) 500,- (10) 950,- (20)
	CherryExpress T7 expression kit, chemically-competent	s.o.	Hohe Proteinexpression und -löslichkeit mit möglicher Standardisierung	Antibiotika-freie Plasmidstabilisierung Rotes Fusionsprotein erlaubt direkte Visualisierung Spektroskopisch quantifizierbar Einschließlich pScherry1 Vektor-DNA (C-terminales Cherry- und His-Tag), chemisch kompetenter Zellen und Sequenzier-Primer	360,- (5 Reaktionen) 600,- (10)
	CherryExpress, chemically-competent	s.o.	s.o.	Antibiotika-freie Plasmidstabilisierung Rotes Fusionsprotein erlaubt direkte Visualisierung Spektroskopisch quantifizierbar Einschließlich pScherry3 Vektor-DNA (N-terminales Cherry- und His-Tag), chemisch kompetenter Zellen und Sequenzier-Primer	360,- (5 Reaktionen)
	StabyCodon T7 expression kit, chemically-competent/electro-competent	Genexpression von Heterologen in <i>E. coli</i>	Hohe Proteinexpression mit möglicher Standardisierung	Antibiotika-freie Plasmidstabilisierung T7 Expressionsvektor pSCodon1.2 codiert tRNAs Plasmidstabilisierung durch CcdA/CcdB-System Zusätzlich sechs <i>E. coli</i> -rare Codons	345,- (5 Reaktionen) 575,- (10)
	CherryCodon T7 expression kit, chemically-competent/electro-competent	s.o.	Hohe Proteinexpression und -löslichkeit mit möglicher Standardisierung	Antibiotika-freie Plasmidstabilisierung Rotes Fusionsprotein erlaubt direkte Visualisierung Spektroskopisch quantifizierbar Einschließlich pScherry2 Vektor-DNA (C-terminales Cherry- und His-Tag), chemisch kompetenter Zellen und Sequenzier-Primer	360,- (5 Reaktionen) 600,- (10)

„DNA-Einbauhilfen“

Klonierungs-Kits				Produktübersicht	
Anbieter/Hersteller	Produktname	Anwendungen	Klonierungseffizienz	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis [EUR]
Serva Electrophoresis (Fortsetzung, Kontakt Daten siehe S. 70)	StabyCloning kit with cloning bacteria, chemically-competent / electro-competent	Klonierung von PCR-Produkten	<1% Falsch-Positive durch Orientierung	Schnell (1h), präzise, effizient, ohne Background Antibiotika-freie Selektion Stabilisiertes Plasmid Einfacher Export zu einem anderen Vektor Einschließlich pSTC1.3 Vektor-DNA, chemisch kompetenter Zellen und Sequenzier-Primer	210,- (10 Reaktionen) 399,- (20)
	GetStaby kit with cloning bacteria, chemically-competent / electro-competent	Stabilisierung des „hauseigenen“ Expressionssystems	Keine Angabe	Klonierung der Antibiotika-freien „Stabilisierungskassette“ in den eigenen Vektor Kompatibel mit jedem beliebigen Vektor und Kulturmedium	149,-
Takara/Clontech Takara Bio Europe Germain-en-Laye, Frankreich www.clontech.com, www.takara-bio.eu Kontakt: Malathi Raman tech@takara-clontech.eu Tel. +33 1 3904 6880	In-Fusion HD Cloning Plus	Gerichtete cDNA-Klonierung, Klonierung multipler Fragmente, seitengerichtete Mutagenese, etc.	Über 95%	Klonierung des Inserts in beliebigen Vektor Nahtlose Klonierung ohne überschüssige Basenpaare Klonierung von einzelnen oder multiplen Fragmenten in einer Reaktion	235,- 905,- 1.567,-
	In-Fusion HD EcoDry Cloning Plus	Gerichtete cDNA-Klonierung, Klonierung multipler Fragmente, seitengerichtete Mutagenese, Biobrick-Assemblierung	Über 95%	Lyophilisiertes (EcoDry) Format Nahtlose Klonierung ohne überschüssige Basenpaare Klonierung von einzelnen oder multiplen Fragmenten in einer Reaktion	215,- 534,- 1.038,- 1.506,-
Thermo Fisher Scientific Molecular Biology Products www.thermoscientific.com/ onebio Kontakt: cs.molbio.eu@ thermofisher.com Tel. 00800 222 00 888	CloneJET PCR Cloning Kit	Klonierung von PCR-Produkten bis zu 10 kb, Klonierung von DNA-Fragmenten aus Restriktionsverdau, Sequenzierung von klonierter DNA, <i>in vitro</i> - und <i>in vivo</i> -Transkription von klonierten Inserts des T7-Promotors	99% positive Klone	Kompatibel mit allen DNA-Polymerasen (Taq und Proofreading-Polymerasen) Positiver Selektionsvektor Kompatibel mit allen gängigen <i>E. coli</i> -Stämmen Klonierung in 5 Minuten	115,- (20 Reaktionen) 218,- (40)
	InsTAclone PCR Cloning Kit	TA-Klonierung, Sequenzierung von klonierten Inserts, <i>in vitro</i> -Transkription von Insert-DNA	>90% positiver Klone	Ein-Schritt-Protokoll Kompatibel mit Non-Proofreading DNA-Polymerasen Inklusive Möglichkeit der Herstellung chemisch kompetenter <i>E. coli</i> -Zellen 1 Stunde von PCR zum Ausplattieren	137,- (10 Reaktionen) 203,- (30)
	aLICator Ligation Independent Cloning and Expression System	Gerichtete PCR-Produkt-Klonierung, stark regulierte Proteinexpression, Expression von toxischen Genen	>95% positive Klone	Hoch effiziente LIC-Klonierung Kontrolle der Genexpression Hohe Ausbeute Expression von getaggten oder ungetaggten Proteinen mit „Tag Removal“-Option 15 Minuten-Protokoll	166,- (20 Reaktionen) 212,- (30)
	Rapid DNA Ligation Kit	s.o.	Keine Angabe	Ligation von Sticky- oder Blunt-End-DNA in nur 5 Minuten Reaktionsmix kann direkt für die bakterielle Transformation benutzt werden 5 Minuten-Protokoll	136,- (50 Reaktionen) 337,- (150)
	TransformAid-Bacterial Transformation Kit	Routine-Klonierungsexperimente, Blunt-End-Klonierung, TA-Klonierung	>10 ⁷ Transformants pro µg Plasmid DNA	Schnelle und einfache Herstellung kompetenter <i>E. coli</i> -Zellen <i>E. coli</i> kompetente Zellen können von einer Übernachtskultur oder von Bakterienkolonien hergestellt werden 1–2,5 Stunden-Protokoll	39,- (20 Transf.) 60,- (40)
Thermo Fisher Scientific Life Technologies Darmstadt Kontakt: Anke Werse Anke.werse@ thermofisher.com	TOPO TA Cloning Kits	Klonierung von PCR-Fragmenten	Bis zu 95%	Klonierung in 5 Minuten bei Raumtemperatur Keine Gelreinigung und Post-PCR-Modifikationen Versionen für Klonierung in glatte Enden und von langen Fragmenten erhältlich Mit oder ohne kompetente Zellen	Ab 293,- Ab 568,- (mit kompetenten Zellen)
	GeneArt Type IIs Assembly	Klonierung multipler DNA-Inserts	90%, bei fünf Fragmenten bis zu jeweils 2 kb >90%, bei acht Fragmenten mit insgesamt 10 kb	Nahtlose Klonierung multipler Fragmente in beliebiger Richtung und Reihenfolge	300,-
	Gateway Cloning (Entry Plasmid/Entry Plasmid Kits)	Rekombinations-basierte Klonierung	>99% bei Einzelfragmenten 50–85% bei vier Fragmenten	Klonierungsreaktion dauert bei Raumtemperatur eine Stunde Restriktionsenzym- und Ligase-frei Keine Resequenzierung nötig DNA-Inserts können zwischen Vektoren übertragen werden	Ab 227,- Ab 694,- (Kits)
	TA Cloning Kits	Klonierung von PCR-Fragmenten	80%	Ligation bei Raumtemperatur in 15 Minuten Erhältlich mit verschiedenen kompetenten Zellen Plasmid mit Kanamycin und Ampicillin-Resistenz erhältlich	Ab 203,- Ab 363,- (mit kompetenten Zellen)
	GeneArt Seamless Cloning and Assembly Enzyme Mix	Klonieren von bis zu 10 DNA-Fragmenten gleichzeitig	Bis zu 90%	Ohne Einfügen zusätzlicher Sequenzen Beliebige Wahl des Vektors Freies Online-Tool hilft bei Planung, Design und Assemblierung des Konstrukts	257,-
	GeneArt Seamless PLUS Cloning and Assembly Kit	s.o.	s.o.	s.o.	382,-
	GeneArt High-Order Genetic Assembly System	s.o.	s.o.	s.o.	372,-