

Proteinexpressions-Kits

Produktübersicht

ANBIETER HERSTELLER	PRODUKT- NAME	EXPRESSIONS- SYSTEM	SONSTIGES, BESONDERHEITEN, ALLGEMEINES	PREIS / EURO
Amsbio Frankfurt/M. www.amsbio.com Kontakt: Tel. +49 69 779099 info@amsbio.com	ALICE Cell-Free Protein Expression Kit	Zellfreie Proteinsynthese	Verwendung von eukaryotischem Zelllysate Hohe Ausbeute bis 3 mg/ml Effiziente Produktion komplexer Proteine 48-Stunden-Reaktion	Ab 395,-
Biozym Scientific Hess.-Oldendorf www.biozym.com Kontakt: Monika Burbach Tel. +49 5152 9020 support@biozym.com Hersteller: Biotechrabbit	RTS 100 E. coli HY Kit	<i>E. coli</i>	Lösliche Proteine und Membranproteine Expression im Batch-Verfahren Reaktionszeit: 1 bis 4h, Reaktionsvolumen: 50 µl Ausbeute: 20 µg	174,- (6 Rkt.) 525,- (24) 1.659,- (96)
	RTS 500 Proteo- Master E. coli HY Kit RTS 9000 E. coli HY Kit RTS 100 E. coli RTS 500 E. coli Disulfide Kit	<i>E. coli</i>	Lösliche Proteine und Membranproteine Kontinuierlicher zellfreier Expressions- Modus liefert hohe Ausbeuten Reaktionszeit: 6 bis 24 h Reaktionsvolumen: 1 ml Ausbeute: 6 mg Reaktionsvolumen: 10 ml Ausbeute: 50 mg Reaktionsvolumen: 50 µl Ausbeute: 80 µg Reaktionsvolumen: 1 ml Ausbeute: 2,5 mg	1.995,- (5 Rkt.) 3.927,- (1) 648,- (24) 2.016,- (5)
	RTS 100 Wheat Germ Kit	Weizenkeimling	Für komplexe & große Proteine Batch-Modus Reaktionszeit: 3h, Reaktionsvolumen: 50 µl Ausbeute: 5 µg	581,- (24 Rkt.)
	RTS 100 Wheat Germ CECF Kit	Weizenkeimling	Für komplexe und große Proteine Kontinuierlicher zellfreier Expressions-Modus liefert hohe Ausbeuten Reaktionszeit: 6 bis 24h, Reaktionsvolumen: 50 µl Ausbeute: 50 µg	728,- (24 Rkt.)
	RTS 500 Wheat Germ CECF Kit	Weizenkeimling	Für komplexe und große Proteine Kontinuierlicher zellfreier Expressions-Modus liefert hohe Ausbeuten Reaktionszeit: 6 bis 24 h, Reaktionsvolumen: 1 ml Ausbeute: 1 mg	2.016,- (5 Rkt.)
	RTS 100 Insect Membrane Kit	Insektenzellen	Für komplexe & große Proteine Batch-Modus Reaktionszeit: 4 h, Reaktions- volumen: 50 µl Ausbeute: 2 µg	182,- (5 Rkt.) 653,- (20 Rkt.)
	Canvax Biotech Córdoba (Spanien) www.canvaxbio.com Kontakt: Tel. +34 957 348 066 info@canvaxbio.com	pColiExpress LIC Cloning & Express- ion Kits	Expression basierend auf LIC (Ligation Independent Cloning)	Effizientes, vielseitiges und schnelles Vektor-System für die Proteinexpression in <i>E. coli</i>
pColiExpress Cloning & Expression Kits		Expression basierend auf T4-DNA-Ligase	Effizientes, vielseitiges und schnelles Vektor-System für die Proteinexpression in <i>E. coli</i>	189,- (20 Rkt.)
pOnebyOne Multicistronic Kit (EGFP-2A-2A)		Expression in Säugerzellen	Effizienter, präziser und flexibler Expressionsvektor für Säugerzelle, der die gemeinsame Expression von zwei Genen und einem Reporter ermöglicht	389,- (20 Rkt.)
pOnebyOne FREE Bicistronic Mamma- lian Expression Kit		Expression in Säugerzellen	Effizienter, präziser und flexibler Expressions-Vektor	389,- (20 Rkt.)
pOnebyOne I – Neo / Puro / Hygro / Bicistronic Mamma- lian Expression Kits		Expression in Säugerzellen	Effizienter linearer Expressions-Vektor	389,- (20 Rkt.)
pOnebyOne Re- troviral / Lentiviral Bicistronic Mamma- lian Expression Kits		Expression in Säugerzellen	Effizienter linearer Expressions-Vektor	544,- (20 Rkt.)
Jena Bioscience Jena www.jenabioscience.com Kontakt: Tel. +49 36416285000 al@jenabioscience.com	Constitutive LEXSY Expression Kit	<i>Leishmania tarentolae</i>	Einfache Handhabung Eukaryotische posttranslationale Modifikationen Hohe Erfolgsquote bei schwierigen Proteinen S1-klassifizierter Expressionsorganismus	988,80
	Inducible LEXSY Expression Kit	<i>Leishmania tarentolae</i>	s.o. Hohe Proteinausbeute	2.317,50
	LEXSY in vitro Translation Kit	<i>Leishmania tarentolae</i>	Gekoppelter <i>In-vitro</i> -Transkriptions-/Translations-Kit PCR- oder Plasmid-basiert Bis zu 300 µg/ml Protein Ausgezeichnet für eukaryotische Proteine	231,75
MoBiTec Göttingen www.mobitec.com Kontakt: Arne Schulz Tel. +49 551 707220 info@mobitec.com	Bacillus megaterium Classic Expression Systems	<i>Bacillus</i> -Expressions- System	Stabile intra- oder extrazelluläre Proteingewinnung mit hohen Ausbeuten Keine alkalische Protease-Aktivität und keine Endotoxine Einfache Aufreinigung Sicher reguliertes und effizient induzierbares Xylose-Operon Optimierte Protoplasten	Auf Anfrage
	Bacillus megaterium High Performance Expression Systems	<i>Bacillus</i> -Expressions- System	Bis zu 10-fach höhere Proteinausbeuten Stabile und sicher regulierbare Expression Sekretion mit LipA- oder YocH-Signalpeptid bis zu 9-fach erhöht Einfache Aufreinigung Vektor mit zwei Ribosomenbindestellen zur simultanen Produktion von zwei Proteinen erhältlich	Auf Anfrage

Proteinexpressions-Kits

ANBIETER HERSTELLER	PRODUKT- NAME	EXPRESSIONS- SYSTEM	SONSTIGES, BESONDERHEITEN, ALLGEMEINES	PREIS / EURO
MoBiTec Kontakt siehe Seite 59	Bacillus megaterium T7 RNA Polymerase Expression System	Bacillus-Expressions-System	Sicher regulierbares und effizient induzierbares XylA-Operon/T7-RNAP-Promotor-System mit sehr hohen Proteinausbeuten Zwei-Plasmid-System Inkl. vortransformierter Protoplasten GFP-Kontrollvektor im Kit enthalten	Auf Anfrage
	Bacillus megaterium Constitutive Expression System	Bacillus-Expressions-System	<i>E. coli</i> / Bacillus-Shuttle-Vektor-Zielgen-Klonierung in <i>E. coli</i> und Proteinproduktion in <i>Bacillus</i> sp. Für die konstitutive Expression rekombinanter Proteine in <i>Bacillus megaterium</i> Zugabe eines Induktors ist nicht erforderlich	Auf Anfrage
	Bacillus subtilis Pgrac01 Expression Systems	Bacillus-Expressions-System	Proteinexpression in einem GRAS-Organismus (<i>Generally Regarded As Safe</i>) Stämme für die intra- oder extrazelluläre Proteinherstellung erhältlich Einfaches Klonieren mit <i>B. subtilis</i> / <i>E. coli</i> -Shuttle-Vektoren Induktion mit IPTG Aufreinigung mit Tags	Auf Anfrage
	Bacillus subtilis Pgrac100 Expression Systems (High-Yield Protein Production)	Bacillus-Expressions-System	Verbesserter starker Pgrac100-Promotor Effiziente extra- und intrazelluläre Produktion von rekombinanten Proteinen <i>B. subtilis</i> kann Proteine direkt in das Kulturmedium sekretieren Achtfach extrazelluläre Proteasen negativer Stamm <i>B. subtilis</i> zeigt keinen Codon-Bias	Auf Anfrage
	Bacillus subtilis SURE Expression System	Bacillus-Expressions-System	Subtilin-regulierte Genexpression Einfache Transformation Für Klonierung toxischer Produkte und <i>Metabolic Engineering</i> Keine Proteinaggregation Endotoxin-frei	Auf Anfrage
	Bacillus subtilis Food Grade Expression System	Bacillus-Expressions-System	Stabile Expression ohne Zusatz von Antibiotika Endotoxin-frei Es werden keine <i>Inclusion Bodies</i> gebildet Intra- oder extrazelluläre Proteingewinnung Shuttle-Vektoren: Die Klonierung kann in <i>E. coli</i> erfolgen	Auf Anfrage
	Constitutive Gene Expression System	Lactococcus-Expressions-System	Stabile Proteinproduktion, hohe Erträge Einfaches Handling Food-Grade-Produktion möglich Keine Sporenbildung Geeignet auch für andere grampositive Bakterien	Auf Anfrage
	Lactococcus lactis NICE Expression System	Lactococcus-Expressions-System	Stabile Expression ohne Zusatz von Antibiotika Fermentation, <i>Scale-up</i> und <i>Downstream-Processing</i> sind einfach durchzuführen Sicheres System Intrazelluläre Expression oder Sekretion Keine Endotoxine, <i>Inclusion Bodies</i> und extrazellulären Proteasen	Auf Anfrage
	pPICH01 Shuttle Vector System	Hefe-Expressions-System	Heterologe Proteinexpression in <i>Pichia pastoris</i> und <i>E. coli</i> Induzierbarer Alkoholdehydrogenase (AOX)-Promotor und <i>E. coli</i> -T7-Promotoren Einfache Klonierung mit hoher Transformationseffizienz Expression von Proteinen mit posttranslationalen Modifikationen zur Herstellung von Proteinen, die für <i>E. coli</i> toxisch sind	Auf Anfrage
	BRP Vectors and Competent Cells	Helfer- <i>E. coli</i> -Expressions-System (zur Freisetzung von rekombinanten Proteinen in das Kulturmedium)	Bacteriocin-Release-Protein führt zu Permeabilisierung der äußeren und inneren Membran von <i>E. coli</i> Co-Transformation von Expressionsvektor (ColE1-Gruppe) und BRP-Vektor möglich Freisetzung des rekombinanten Proteins ohne Signalsequenz Effiziente Freisetzung heterologer Proteine ins Kulturmedium verhindert Abbau im Cytoplasma und <i>Inclusion Bodies</i> Kontinuierliche Produktion in großem Maßstab möglich	Auf Anfrage
New England Biolabs Frankfurt am Main www.neb-online.de/ proteinexpression Kontakt: Tel. 0800/BIOLABS (246 5227) info.de@neb.com	pMAL Protein Fusion and Purification System	<i>E. coli</i> -Expressions-System, als Fusion mit Maltose-Bindeprotein (MBP-Tag)	Expression und Affinitätsreinigung MBP-Tag verbessert die Löslichkeit des Fusionsproteins Schonende Elution durch Maltose, ohne Detergentien oder Denaturierung Ausbeuten bis 100 mg/l in mehr als 75% der getesteten Fälle Inklusive Vektoren für cyto-/periplasmatische Expression, <i>E. coli</i> ER2523, Amylose-Harz, MBP-Kontrollproteine, Anti-MBP mAb sowie FaktorXa-Protease	626,-
	IMPACT Kit (Intein Mediated Purification with an Affinity Chitin-binding Tag)	<i>E. coli</i> -Expressions-System	Reinigung nativer rekombinanter Proteine ohne Protease-Verdau Elution des Zielproteins durch induzierbares Protein-Splicing der Intein-Domäne (DTT) Vektoren für N- oder C-terminale Fusion Isolation von Proteinen mit oder ohne N-terminalem Methionin-Rest Peptid-/Proteinligation möglich über C-terminalen Thioester	378,-
	K. lactis Protein Expression Kit	Hefe-basiertes System (<i>Kluyveromyces lactis</i>) mit integrativem Expressionsvektor	Hohe Ausbeuten und einfach zu skalieren durch schnelles Zellwachstum zu hohen Dichten Intrazelluläre Expression oder Sekretion des Zielproteins Simultane Multiplex-Expression möglich Keine Hintergrundexpression bei Klonierung in <i>E. coli</i> Leichte Protokolle, auch für Hefe-Einsteiger geeignet	820,-
	PURExpress In Vitro Protein Synthesis Kit	Zellfreies <i>E. coli</i> -Transkriptions-/Translationssystem	Proteinfaktoren rekombinant als His-Tag-Fusion hergestellt, Ribosomen und tRNAs hochrein aus <i>E. coli</i> präpariert Frei von Nukleasen und Proteasen In wenigen Stunden vom Gen zum Protein Produktion zell-toxischer Proteine Delta-Varianten erlauben Verwendung eigener Ribosomen-Präparationen oder modifizierter Aminosäuren/tRNA	261,-
Polyplus-transfection Illkirch, Frankreich www.polyplus-transfection.com Kontakt: Tel. +33 390 406 187 support@polyplus-transfection.com	FectoCHO Expression System	Optimierte transiente Genexpression (TGE) in CHO-Suspensionszellen	Hervorragende und reproduzierbare Produktionsausbeute von Proteinen und Antikörpern Kostengünstige transiente Genexpression mit geringen Plasmid-DNA-Mengen Frei von tierischen Bestandteilen, chemisch definiert	Auf Anfrage
	FectoPRO Transfection Kit	Optimierte transiente Genexpression (TGE) in CHO- und HEK-293-Suspensionszellen	Hervorragende und reproduzierbare Produktionsausbeute von Proteinen und Antikörpern Kostengünstige transiente Genexpression mit geringen Plasmid-DNA-Mengen Kompatibel mit verschiedenen Expressionsmedien und Zellsystemen Gemäß den biopharmazeutischen Herstellungsleitlinien	Auf Anfrage

Produktübersicht

ANBIETER HERSTELLER	PRODUKT- NAME	EXPRESSIONS- SYSTEM	SONSTIGES, BESONDERHEITEN, ALLGEMEINES	PREIS / EURO	
Takara Saint-Germain-en-Laye, Frankreich www.takarabio.com Kontakt: Tel.: +33 1 3904 6880 techEU@takarabio.com	pET Express & Purify Kit-His60	Bakterielle Protein-Expressions- und Aufreinigungssysteme	Höhere induzierbare Expressionsniveaus und bessere Kontrolle über das Zielgen <i>E.-coli</i> -BL21(DE3)-basiertes System Verschiedene Vektoren mit N- oder C-terminalem 6xHN-Tag Schnelles, einfaches In-Fusion-PCR-Klonieren oder traditionelles T4-DNA-Ligase-Klonieren His60-Nickel-Harz oder TALON-Cobalt-Harz zur Proteinaufreinigung im Kit enthalten	973,-	
	pET Express & Purify Kit-HisTALON			975,-	
	pET Express & Purify Kit-His60	<i>In-Fusion Ready</i>		1.050,-	
	pET Express & Purify Kit-HisTALON	<i>In-Fusion Ready</i>		1.052,-	
	pCold Vector Set	Bakterielles pCold-DNA-Kälteschock-Expressionssystem		Expression schwieriger Proteine, die mit dem T7-System nicht exprimiert werden können Erhöhte Löslichkeit durch Expression bei niedriger Temperatur Erhöhte Reinheit aufgrund der unterdrückten Expression von Wirtsproteinen	1.353,-
	BIC System (HB300) Brevibacillus Expression System II (HB200)	Bakterielle <i>Brevibacillus</i> -Expressionssysteme		Effiziente Produktion von sekretierten oder intrazellulären rekombinanten Proteinen Vernachlässigbare Mengen an extrazellulärer Protease – Produkte bleiben im Kulturmedium intakt Im Gegensatz zu <i>E. coli</i> keine Endotoxine Proteine werden in aktiver Form produziert Einfach zu kultivieren, zu handhaben und zu sterilisieren	1.215,- 1.586,-
B.Subtilis Secretory Protein Expression System	Bakterielles <i>B.subtilis</i> -sekretorisches Protein-Expressionssystem	Optimierung der Protein-Sekretion möglich durch eine Bibliothek von Signalpeptiden Auswahl des Klons mit dem höchsten Grad an Zielproteinexpression zum Hochskalieren	568,-		
BacPAK Baculovirus Expression System	Baculovirales Insektenzellen-Expressionssystem	Ergibt bis zu 1 g Protein pro Liter Kultur Rekombinante Effizienz über 90 % Korrekte Proteinfaltung Expression von biologisch aktiven Proteinen Eukaryotische posttranslationale Modifikation	1.112,-		
Human Cell-Free Protein Expression System (3281) / Maxi System	<i>In-vitro</i> -Transkriptions- und Translationssystem	Benutzerfreundliches System: Zum Protein in 1 Stunde in einer Einzelröhrchenreaktion Höhere Ausbeute und größere Konsistenz des funktionellen Proteins im Vergleich zu <i>In-vitro</i> -Translationssystemen mit Kaninchen-Retikulozyten Für anspruchsvolle Anwendungen Hochdurchsatz-Screening möglich; Bulk-Größen verfügbar	321,- 1.105,-		
tebu-bio Offenbach www.tebu-bio.com Kontakt: Tel. +49 69 8010130 germany@tebu-bio.com	Protein Expression Kit (verschiedene Varianten)	Weizenkeimling	Automatisierte oder manuelle <i>In-vitro</i> -Proteinsynthese Plasmid- oder PCR-DNA-basiert Automatisierte Synthese: 6 Ansätze (je 6 ml) oder 24 Ansätze (je 1–2 ml) Manuelle Synthese: 6-Well-/24-Well-/96-Well-Format Verschiedene Kits, teils für GST- oder His-Fusionsproteine	Ab 860,-	
Thermo Fisher Scientific Life Technologies Darmstadt www.thermofisher.com/de/de/home/life-science/protein-biology/protein-expression.html Kontakt: Tel. 00800 5345 5345 www.thermofisher.com/de/de/home/technical-resources/contact-us.html	Gibco ExpiCHO Expression System	Säuger (Zellen)	Komplettes optimiertes System, skalierbar ExpiCHO-S-Zellen, die an hohe Wachstumsdichte adaptiert sind Serum-freie Suspensionskultur in ExpiCHO-Expressions-Medium Transfektions-Reagenzien und Enhancer Bis zu 100-fache Ausbeute im Vergleich zu etablierten Systemen	2.725,-	
	Gibco Expi293 Expression System	Säuger (Zellen)	Hohe Wachstumsdichte-Kultur von Expi293F-Zellen Expi293-Expressions-Medium Expifectamine 293 als Transfektionsreagenz Protein in fünf bis sieben Tagen 2- bis 10-fache Ausbeute im Vergleich zu etablierten transienten Proteinexpressions-Systemen Skalierbar	2.465,-	
	Gibco ExpiSf Baculovirus Expression System	Insekten (Zellen)	Das erste chemisch definierte Baculovirus-Insekten-Expressions-System Dreifache Proteinausbeute im Vergleich zu existierenden Insekten-Expressions-Systemen Höchste Reproduzierbarkeit bei geringerem Zeitaufwand Skalierbar	1.428,-	
	Invitrogen Magic-Media <i>E. coli</i> Expression Medium	Bakterien (Zellen)	Höhere Ausbeuten aus T7-Expressionsklonen Drei- bis zehnfache Protein-Ausbeute bei geringerem Zeitaufwand Protokoll ohne Dichtemessungen (OD) und Induktionsschritte MagicMedium ist kompatibel mit allen T7-regulierten Vektoren in <i>E.-coli</i> - und BL21-Stämmen	100,- (1.000 ml)	
	Invitrogen Easy-Select <i>Pichia</i> Expression Kit	Hefe (Zellen) <i>Pichia pastoris</i>	Kultivierung ähnlich leicht wie bei <i>E. coli</i> Höhere Zelldichte und mehr Protein pro Zellen als mit allen anderen mikrobiellen Expressions-Systemen Eukaryotische Protein-Prozessierung, Protein-Faltung und posttranslationale Modifikationen Einfache Skalierbarkeit	2.005,-	
	Invitrogen Champion pET SUMO Expression System	Bakteriell (Zellen)	Höchste Effizienz für lösliche Proteine in bakteriellem Expressionssystem (<i>E. coli</i>) Erhöhte Löslichkeit durch Small Ubiquitin-related MOdifier (SUMO)-Fusionsproteine Der 11-Kilodalton-Rest von SUMO kann nach der Expression abgespalten werden	856,- (Starter Kit)	
	Invitrogen MembranePro Functional Protein Expression Kit	Säuger (Zellen)	Für GPCRs und andere Membran-assoziierte Proteine Proteine werden auf humanen (oder anderen Säuger-) Membranen präsentiert Zelluläre Qualitätskontrolle und säugertypische posttranslationale Prozessierung Proteine werden als Lipopartikel sezerniert Lipopartikel werden mit den exprimierten Rezeptoren angereichert	1.808,-	
	Invitrogen Expressway Mini oder Maxi Expression System	Bakterien (Zellfrei)	Proteinproduktion im Milligramm-Maßstab in vier bis sechs Stunden Reaktionen können in 96-Well-Platten durchgeführt werden, sobald Proteinexpression wahrgenommen wird, Wechsel auf größeres Format möglich Optimierte TOPO-TA-Vektoren Geeignet für die Produktion von Proteinen, die toxisch für Zellen sind	524,- 1.954,-	

ONE AFFINITY TAG FOR ALL PROTEIN APPLICATIONS



Protein Production & Assays

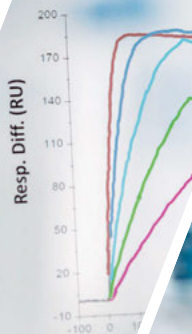
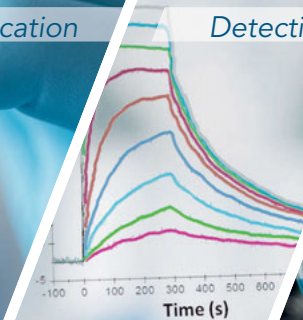
Cloning

Expression

Purification

Detection

Immobilization



iba
Solutions
For Life Sciences