

Reporter Assay Kits						Produktübersicht
Anbieter/ Hersteller	Name des Produktes	Reporterenzym Substrat Nachweisgrenze	Zahl der Reaktionen	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis [EUR]	
Active Motif La Hulpe, Belgien www.activemotif.com Kontakt: Matthias Spiller-Becker spiller@activemotif.com Tel. +49 176 81672496	Light Switch Luciferase Assay Kit	Optimierte <i>Renilla</i> SP Luciferase Coelenterazin 30 % sensitiver als wt <i>Renilla</i> Luciferase	100 oder 1.000 Reaktionen	Erhöhte enzymatische Aktivität und verringerte Lebenszeit des Ren SP Proteins Sensitive Messungen über einen großen dynamischen Bereich Einfache Durchführung Optimiert für LightSwitch Promotor/3'-UTR-Konstrukte	129,- (100 Assays) 695,- (1.000 Assays)	
	Light Switch Promoter Reporter GoClone Collection	Optimierte <i>Renilla</i> SP Luciferase Coelenterazin	5 µg klonierter Vektor	Kollektion von 18.000 humanen Promotoren kloniert in LightSwitch Luciferase Reporter-Vektoren Analyse der Promotor-Aktivität ohne aufwendige Klonierungsarbeiten Funktionelle Überprüfung von ChIP-Experimenten oder Expressionsanalysen	445,- (je klonierter Promotor Vektor)	
	Light Switch 3'-UTR GoClone Collection	Optimierte <i>Renilla</i> SP Luciferase Coelenterazin	5 µg klonierter Vektor	Kollektion von 12.000 humanen 3'-UTRs kloniert in LightSwitch Luciferase Reporter-Vektoren Analyse von miRNA Interaktionen mit 3'-UTR spezifischen Genen ohne aufwendige Klonierungsschritte Charakterisierung von miRNAs und siRNA Targets Analyse der funktionellen Bedeutung von miRNA und 3'-UTR	445,- (je klonierter Promotor Vektor)	
	Light Switch Pathway Reporter Stable Cell Lines	Optimierte <i>Renilla</i> SP Luciferase Coelenterazin	Keine Angabe	24 regulatorische Elemente als Ren-SP Reporter-Konstrukte in Zelllinien stabil integriert Jede Zelllinie enthält ein humanes regulatorisches Element HepG2, HT 1080 und HEK 293 erhältlich High-Throughput-Screening sowie Pathway-Profilung	7.900,- (je Vial einer Zelllinie)	
Amsbio www.amsbio.com Kontakt: info@amsbio.com Tel. +49 69 779099	Notch Reporter Assay Kit	Luciferase	500	Beobachtung von Notch Signalling Muss zusammen mit einem Luciferase-Kit benutzt werden	460,-	
	Luciferase Reporter Gene Assay Kit	Luciferase 2 fg Luciferase	200, 500, 1.000	Hohe Sensivität	Ab 185,-	
	Luciferase Reporter Assay Kit	Luciferase	200	Mit Coenzym A für konstante Lichtemission	100,-	
BioCat Heidelberg www.biocat.com Kontakt: Elke Gamer gamer@biocat.com Tel. +49 6221 7141516	Luciferase Reporter Assay Kit	Feuerfliegen-Luciferase Luciferin	200	Bestimmung der Luciferase-Aktivität in transfizierten eukaryotischen Zellen Einfacher und schneller Assay Maximale Sensivität, konsistentes Lichtsignal, Genauigkeit und Konsistenz StayBrite D-Luciferin Sodium Salt oder Potassium Salt sind separat verfügbar	120,-	
	LightSwitch Assay Reagents	<i>Renilla</i> Luciferase (RenSP Destabilized Luciferase) Coelenterazin	100	Quantifizierung von RenSP destabilisierte Luciferase Hohe Sensivität; starkes, stabiles Lichtsignal; großer linearer dynamischer Bereich; niedriger Hintergrund Reagenzien werden in einem Schritt direkt zur Zellkultur gegeben Speziell für GoClone 3'-UTR und Promotor-Reporter-Konstrukte entwickelt	164,-	
	Enhanced Beta-Galactosidase Assay Kit (CPRG)	β-Galactosidase Chlorophenol Red-β-D-Galactopyranoside (CPRG)	500 Micro-assays in einer 96-Well Mikrotiterplatte	Quantitativ, sensitiv und einfach Kann für "Direct Transfection Assays" in 96-Well-Mikrotiterplatten verwendet werden Komplettes Kit Vermeidung von Auftauzyklen ONPG- und X-Gal-basierte β-Galactosidase Assays verfügbar	315,-	
	Ziva Ultrasensitive SEAP Plus Assay (Chemiluminescence)	Alkalische Phosphatase (AP): Sowohl hitzestabile AP (humane Plazenta) als auch nicht-hitze-stabile AP CDP Star Detektion von 30-500 Molekülen AP	100	Detektion von alkalischer Phosphatase in Zellen, Zellkulturmedien oder biologischen Proben Frühe SEAP Detektion 2-4 h nach Transfektion Hohe Sensivität, stabiles Signal; dynamischer Bereich bis zu 10 ⁷ Sehr kleines Probenvolumen: 1-5 µl Einfacher, schneller Assay	215,-	
Biomol Hamburg www.biomol.de Kontakt: Edgar Lipsius e_lipsius@biomol.de Tel. +49 40 853260-37	Amplite Luciferase Reporter Gene Assay Kit	Feuerfliegen-Luciferase Luciferase-Sensor 1 pg/ml	Für 1, 10 oder 100 Platten im 96- oder 384-Well-Format	Quantifizierung der Luciferase-Aktivität in lebenden Zellen und Zell-Extrakten Kit enthält optimiertes Luciferase-Substrat und Assay-Puffer Hohe Lumineszenz-Intensität, Signal-Halbwertszeit: 2-4 h Kompatibel mit gängigen Zellkulturmedien	Ab 95,- (1 Platte)	
	Amplite Gaussia Luciferase Reporter Gene Assay Kit	<i>Gaussia</i> Luciferase Luciferase-Substrate Hohe Sensivität	Für 1, 10 oder 100 Platten im 96- oder 384-Well-Format	Quantifizierung der Luciferase-Aktivität im Zellkulturmedium Kit enthält optimiertes Luciferase-Substrat, Assay-Puffer und Reaktions-Puffer Hohe Lumineszenz-Intensität, Signal-Halbwertszeit: 1 h Kompatibel mit gängigen Zellkulturmedien	Ab 145,- (1 Platte)	
	Amplite Renilla Luciferase Reporter Gene Assay Kit	<i>Renilla</i> Luciferase Luciferase-Substrate 1 pg/ml	Für 1, 10 oder 100 Platten im 96- oder 384-Well-Format	Quantifizierung der Luciferase-Aktivität in zellbasierten Assays Kit enthält optimiertes Luciferase-Substrat und Assay-Puffer Hohe Lumineszenz-Intensität, Signal-Halbwertszeit: 1 h Kompatibel zu den gängigen Zellkulturmedien	Ab 195,- (1 Platte)	
	EP2 Receptor STEP Reporter Assay Kit	Sekretierte alkalische Phosphatase (SEAP) SEAP-Substrate	100 Tests	EP2-Rezeptor-vermittelte SEAP-Expression Kit enthält mit EP2-Rezeptor- und SEAP-Reporter-Konstrukten beschichtete Mikrotiterplatte, SEAP-Substrat sowie Positiv-Kontrolle Ebenfalls erhältlich für weitere Rezeptoren, z.B. für EP4, Orexin, Melanocortin	512,-	
	Reporter Assay Kits (BPS)	Feuerfliegen-Luciferase Dual-Glo Luciferase-Reagent	500 Reaktionen	Kits enthalten das Feuerfliegen-Luciferase-Reporter-Plasmid, einen konstitutiv exprimierenden <i>Renilla</i> Luciferase-Vektor (interne Transfektionskontrolle) und einen nicht-induzierbaren Feuerfliegen-Luciferase-Vektor (Negativ-Kontrolle) Erhältlich für verschiedene Signalwege (Wnt, JNK, Notch, MAPK/ERK, cAMP/PKA)	Ab 538,-	

„Harry Hirsch, bitte melden!“

Reportergeren Assay Kits					Produktübersicht
Anbieter/ Hersteller	Name des Produktes	Reporterenzym Substrat Nachweisgrenze	Zahl der Reaktionen	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis [EUR]
Biotrend Chemikalien Köln www.biotrend.com Kontakt: jaeger@biotrend.com Tel. +49 221 9498320	Firefly Luciferase Assay Kit	D-Luciferin	1.000	2x10 mg D-Luciferin 30 ml 5x Feuerfliegen-Luciferase Lyse-Puffer 100 ml Feuerfliegen-Luciferase Assay-Puffer	381,-
	Renilla Luciferase Assay Kit	Coelenterazin	1.000	1 x Coelenterazin, 100x (lyophilisiert) 30 ml 5x <i>Renilla</i> Luciferase Lyse-Puffer 50 ml <i>Renilla</i> Luciferase Assay-Puffer 50 ml <i>Renilla</i> Luciferase Assay-Verstärker	462,-
	Steady-Luc Firefly HTS Assay Kit	D-Luciferin	1.000 10.000	1 x 25 mg of D-Luciferin x 100 ml Steady-Luc Feuerfliegen-Assay-Puffer	548,-
	SuperLight Luciferase Reporter Gene Assay Kit	Keine Angabe	1.000	Lagerzeit 12 Monate Bei Raumtemperatur verschickt	409,-
Hersteller: BioVision	Luciferase Reporter Assay Kit	Luciferase Luciferin	200 (96-Well-Platte)	Keine Angabe	70,24
	Beta-Galactosidase Staining Kit	β -Galactosidase X-gal	250 (96-Well-Platte)	Keine Angabe	129,40
	GFP Quantitation Kit	GFP (Green Fluorescent Protein) (0,01-10 μ g/ml)	100 (96-Well-Platte)	Keine Angabe	210,72
Biozol Diagnostica Eching www.biozol.de Kontakt: info@biozol.de Tel. +49 89 37 99 6666	Secreted Alkaline Phosphatase Reporter Gene Assay Kit (Luminescence)	Sekretierte alkalische Phosphatase (SEAP) 1,2-dioxetane CSPD 50 mU/ml	96	96-Well Platte Sensitive Quantifizierung von SEAP in Medium Chemilumineszenz-Methode SEAP wird von transfizierten Zellen direkt ins Zellmedium sekretiert SEAP-Aktivität ist direkt proportional zur intrazellulären mRNA- und Proteinkonzentration	407,-
	Luciferase Reporter Gene Assay Kit	Luciferase Luciferin, ATP 2 fg Luciferase	200	Biolumineszenzreagenz zur schnellen Quantifizierung der Luciferase-Reporter-Genexpression in transfizierten Zellen und HT-Screenings Testdauer: 10 min Geeignet für HAT-Screenings in 96-, 384- und 1.536-Well Platten	200,-
	Dual Luciferase Reporter Gene Assay Kit	Feuerfliegen- und <i>Renilla</i> Luciferase Luciferin, ATP, Coelenterazin 2 fg Luciferase	100	Messung der Aktivität von Feuerfliege und <i>Renilla</i> Luciferase in einer Probe Quantifizierung der Luciferase-Expression in rekombinanten Zellen oder in zellfreien Reaktionen Assay kann in Tubes, Mikroplatten oder im Luminometer durchgeführt werden Testdauer: 20 min	200,-
Biozym Scientific Hess. Oldendorf www.biozym.com Kontakt: Frermann support@biozym.com Tel. +49 5152 9020 Hersteller: BioThema AB www.biothema.com	Luciferase Assay Kit	Feuerfliegen-Luciferase ATP – D-Luciferin 10^{-19} mol Luciferase	800 Mikrotiter-Platten-Assays	Schnellster Assay: Ergebnisse innerhalb von Minuten Höchste Sensitivität: 10^{-19} mol Luciferase nachweisbar Assay für Tube- und Plattenluminometer HTS Kit-Format: Lösungen nur mischen Assay für manuelle oder vollautomatisierte Luminometer	395,-
Life Technologies Darmstadt www.lifetechnologies.com Kontakt: tim.wessel@lifetech.com	LiveBLAzer FRET-B/G Loading Kit with CCF4-AM	β -Lactamase LiveBLAzer-FRET B/G	Variabel, abhängig von Reaktionsvolumen und Packungsgröße	Substrat für alle GeneBLAzer, Tango und CellSensor Assays Fluoreszenter Readout, ratiometrische Detektion zur Neutralisierung von Pipettierabweichungen Hoch sensitiv und miniaturisierbar Verschiedene Größen verfügbar (200 μ g bis 5 mg)	894,- bis 14.780,-
	LiveBLAzer FRET-B/G Loading Kit with CCF2-AM	β -Lactamase LiveBLAzer-FRET B/G	s.o.	s.o.	928,- bis 17.900,-
	ToxBLAzerDual-Screen Kit	β -Lactamase LiveBLAzer-FRET B/G-Substrat und ein Zytotoxizitäts-Indikator	s.o.	Substrat für alle GeneBLAzer, Tango und CellSensor Assays Fluoreszenter Readout, ratiometrische Detektion zur Neutralisierung von Pipettierabweichungen Hoch sensitiv und miniaturisierbar Verschiedene Größen verfügbar (200 μ g bis 5 mg) Kombiniert mit Toxizitätsassay (Multiplexing)	918,- bis 19.410,-
	Division Arrested Kit, Tango DA Assay Kit	β -Lactamase LiveBLAzer-FRET B/G	384	GPCR β -Arrestin-Assays im Kitformat Fluoreszenter Readout, hoch sensitiv Tango-Technologie Verfügbare GPCRs: ADORA1, ADRA2A, AGTRL1, CCR1, CCR6, CMKLR1, CNR2, GPR119, HRH3, HTR2A, NPY2R, OPRM1, SSTR5	463,-
	Division Arrested Kit, GeneBLAzer (GPCR) DA Assay Kit	β -Lactamase LiveBLAzer-FRET B/G	384	Nuclear Hormone Rezeptoren Assays im Kitformat Fluoreszenter Readout, hoch sensitiv, miniaturisierbar GeneBLAzer-Technologie Verfügbare Targets: DR, ER Alpha, ER Beta, ERR Alpha, FXR, GR, LXR alpha, LXR beta, MR, PPAR alpha, PPAR delta, PPAR gamma, PR, RAR alpha, RAR-beta, RAR-gamma, ROR gamma (induzierbar), RXR alpha, RXR beta, TR alpha, TR beta	464,- bis 906,-
	Division Arrested Kit, GeneBLAzer (NHR) DA Assay Kit	β -Lactamase LiveBLAzer-FRET B/G	384	GPCR Assays im Kitformat Fluoreszenter Readout, hoch sensitiv GeneBLAzer- oder Tango-Technologie Verfügbare Targets: ADORA2A, ADRA1A, ADRB3, AVPR1A, AVPR2, C5AR1-G alpha, CCKAR, CCKBR, CRHR1, EDG3-G alpha, EDG7, EDNRB, EDNRB, FPRL-1-G alpha, GPR54, GRPR, H2, HCRTR2-G alpha, M1, MC1R, MC2R, MC3R, NPSR1-A, NTSR1, P2RY6, PAC1, PTGDR	574,-

Reportergen Assay Kits						Produktübersicht
Anbieter/ Hersteller	Name des Produktes	Reporterezym Substrat Nachweisgrenze	Zahl der Reaktionen	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis [EUR]	
Life Technologies (Fortsetzung, Kontaktdaten siehe S. 69)	GeneBLazer NHR assay Cells (2 x 10 ⁶ Cells)	β-Lactamase LiveBLazer-FRET B/G	Unbegrenzt	Nuclear Hormone Rezeptoren Assay Zelllinien Fluoreszenter Readout, hoch sensitiv, miniaturisierbar GeneBLazer Technologie Verfügbare Targets: AR, ER Alpha, ER Beta, ERR Alpha, FXR, GR, LXR Alpha, LXR Beta, MR, PPAR alpha, PPAR Delta, PPAR Gamma, PR, RAR Alpha, RAR Beta, RAR Gamma, ROR gamma (induzierbar), RXR Alpha, RXR Beta, TR Alpha, TR Beta, VDR	8.690,- bis 9.190,-	
	CellSensor Cell Lines (2 x 10 ⁶ Cells)	β-Lactamase LiveBLazer-FRET B/G	Unbegrenzt	CellSensor Signaltransduktions-Zelllinien Fluoreszenter Readout, hoch sensitiv, miniaturisierbar Verfügbare Targets: AP 1, ARE, c Fos, C/EBP, CRE, CYP1A1, DBE, DHFR/E2F, ESRE, FOXO3 (induzierbar), GAS, Gli, HRE, HSE, IL1, irf1, ISRE, LEF/TCF, MMTV, Myc, NF Kappa B, NFAT, NICD CSL (induzierbar), p53RE, SBE, SIE, STAT6, TNFa, TrkA NFAT, TrkB NFAT, TrkC NFAT	9.090,- bis 10.260,-	
	GeneBLazer Control Cell Lines (2 x 10 ⁶ Cells)	β-Lactamase LiveBLazer-FRET B/G	Unbegrenzt	Kontroll-Zelllinie GeneBLazer-Technologie, verfügbare Zelllinien: Jurkat, CHO-K1	560,- bis 588,-	
	GeneBLazer (GPCR) Cells (2 x 10 ⁶ Cells)	β-Lactamase LiveBLazer-FRET B/G	Unbegrenzt	GPCRs (Ca / cAMP Signalweg) Zelllinien Fluoreszenter Readout, hoch sensitiv, miniaturisierbar GeneBLazer Technologie Verfügbare Targets: 5TH1A, ADORA2A, ADORA2A, ADRB2, ADRB3, AVPR1a, AVPR2, BDKRB1, C5aR1, CALCR, CALCRL:RAMP1, CALCRL:RAMP2, CALCRL:RAMP3, CaSR, CCKBR, CNR1, CRHR1, CRHR2, CysLT2, D1, D2, EDG3, EDG7, EDNRA, ENDRB, FPRL, G Alpha 15, G2A (induzierbar), GCGR, GLP1R, GPR10, GPR119 (induzierbar), GPR24, GPR54, Gqi5, Gqo5, H1, H2, HCRTR1, HCRTR2, HTR7, LTB4R, M1, M3, M4, M5, MC1R, MC2R, MC3R, MC4R, MC5R, NMUR1, NPSR1 A, OPRK1, OPR1, OXTR, P2RY11, P2RY2, P2RY6, PAC1, PTGDR, PTGER1, PTGER2, VPAC1, VPAC2	9.200,- bis 13.900,-	
	Tango (GPCR) Cells (2 x 10 ⁶ Cells)	β-Lactamase LiveBLazer-FRET B/G	Unbegrenzt	GPCR β-Arrestin Zelllinien Fluoreszenter Readout, hoch sensitiv, miniaturisierbar Tango-Technologie Verfügbare GPCRs: ADORA1, ADORA3, AGTRL1, CCR2, CCR5, CCR6, CMKLR1, CNR1, CXCR2, CXCR3, CXCR4, CXCR7, DRD1, EDG1, EDG2, EDG3, EDG4, EDG6, EDG7, EDG8, GALR1, GALR2, GPR1, GPR109A, GPR119, GPR21, GPR23, GPR35, GPR39, GPR44, HRH3, HTR1A, M1, OPRD1, OPRK1, OPR1, OPRM1, PTAFR, SSTR2, TACR1, TBXA2R	10.530,- bis 13.760,-	
	UAS-bla HEK 293T Master Cell Line (2 x 10 ⁶ Cells)	β-Lactamase LiveBLazer-FRET B/G	Unbegrenzt	Parentale Zelllinie für GeneBLazer Assays	9.540,-	
	LanthaScreen (pathway) Cell Line (2 x 10 ⁶ Cells)	Donor = Terbium Acceptor = GFP	Unbegrenzt	Pathway Assay Zelllinien TR-FRET Interaktion zwischen GFP-gelabeltem Target und Terbium-gelabeltem Antikörper LanthaScreen (TR-FRET) Technologie Verfügbare Targets: AKT, ATF2 (19-106), c-Jun (1-79), ERK2, IκB alpha, PDCD4, PRAS40, STAT1, STAT3, STAT5, STAT5 (JAK2 V617F)	8.960,- bis 10.080,-	
	LanthaScreen Tb-labeled Anti-Mouse Ab	Donor = Terbium Acceptor = GFP	Variabel, abhängig von Reaktionsvolumen und Packungsgröße	Donor-Komponente für LanthaScreen Pathway Assays LanthaScreen (TR-FRET) Technologie Fluoreszente Detektion, miniaturisierbar, zeitauflösender FRET, hochspezifisch, geringer Hintergrund Verschiedene Packungsgrößen verfügbar (25 µg bis 1 mg)	492,- bis 6.840,-	
Merck Millipore www.merckmillipore.com Kontakt: technicherservice@merckgroup.com Tel. 01805 045 645 (DE) Tel. +44 115 9430 840 (von außerhalb Deutschlands)	BetaFluor β-Galactosidase Assay Kit	β-Galactosidase β-Fluor-Substrat 500 fg β-Galactosidase pro 150 µl Reaktion	500	96 Well Assay zur β-Galactosidase-Bestimmung Deutlich sensibler als standardmäßige ONPG-basierte Assays	514,-	
	SmartFlare Cy3/Cy5 RNA Detection Probes	Zu mRNA oder microRNA komplementäre Oligonukleotide Cy3 / Cy5 Äquivalent zur qRT-PCR Nachweisgrenze	250	Semiquantitative Detektion von mRNA oder microRNA in einzelnen lebenden Zellen mittels Fluoreszenzmikroskopie oder Durchflusszytometrie Der Fluorophor wird durch die Anwesenheit komplementärer Basenpaarungen vom Quencher getrennt und dadurch aktiv Uptake-Kontrolle und Scramble-Kontrolle dienen als Positiv- und Negativkontrollen	645,-	
	TOPglow/FOPglow TCF Reporter Kit	Reporterplasmid (Luciferase) Langkettiges aliphatisches Aldehyd Biolumineszenz	Keine Angabe	Zur Quantifizierung der T-Zellfaktor-Aktivität Durch Bindung von TCF an vier Kopien der Tcf-Bindungsstelle Upstream von E1B TATA Box und Luciferasegen wird die Luciferase exprimiert, die dann aliphatische langkettige Aldehyde oxidiert; dabei entsteht Oxyluciferin im angeregten Zustand, welches Licht emittiert	829,-	
	MilliTrace Nanog GFP Reporter Mouse Embryonic Stem Cell Kit	Grün fluoreszierendes Protein (GFP)	1 x 10 ⁶ Vial-Zellen	Embryonale Stammzellen der Maus, welche das GFP-Reportergen unter der Kontrolle des Maus-Nanog Promoters exprimieren Zur schnellen nicht-invasiven Detektion der Nanog-Expression in pluripotenten embryonalen Stammzellen	1.226,-	

„Harry Hirsch, bitte melden!“

Reportergeren Assay Kits					Produktübersicht
Anbieter/ Hersteller	Name des Produktes	Reporterenzym Substrat Nachweisgrenze	Zahl der Reaktionen	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis [EUR]
Merck Millipore (Fortsetzung, Kontakt Daten siehe S. 70)	FlowCollect GFP-LC3 Reporter Autophagy Assay Kit	Grün fluoreszierendes Protein (GFP)	100	GFP-LC3 Reporter-Zelllinie zur quantitativen Bestimmung von Autophagie mittels Durchflusszytometrie Möglichkeit der Unterscheidung zwischen zytosolischem LC3 und LC3 im Autophagosom Die quantitative Analyse wird durch das Verhindern lysosomaler Degradation von LC3 möglich	915,-
MoBiTec Göttingen www.mobitec.com Kontakt: Arne Schulz info@mobitec.com Tel. +49 551 707220	NovaBright Phospha-Light EXP Assay Kit for SEAP Reporter Gene Detection	Sekretierte alkalische Phosphatase CSPD	192 960	Chemilumineszenter Reportergeren-Assay zur ultrasensitiven Detektion der sekretierten alkalischen Phosphatase (SEAP = Secreted Placental Alkaline Phosphatase) oder des nicht-sekretierten plazentalen Isozyms PLAP	267,- 1.040,-
	FluoReporter lacZ Flow Cytometry Kit	β -Galactosidase Fluorescein Di-V-Galactosid (FDG)	50	Keine Angabe	492,-
	FluoReporter lacZ/ Galactosidase Quantitation Kit	β -Galactosidase 3-Carboxyumbelliferyl β -D-Galactopyranosid	1.000	Das Substrat 3-Carboxyumbelliferyl β -D-Galactopyranosid produziert nach der Hydrolyse das blau fluoreszierende Produkt 7-Hydroxycoumarin-3-Carboxylsäure	281,-
	Luciferase Reporter Assay Kit	Feuerfliegen-Luciferase Luciferin	200	Keine Angabe	124,-
	SensoLyte FDP Secreted Alkaline Phosphatase Reporter Gene Assay Kit Fluorimetric	Sekretierte alkalische Phosphatase (SEAP)	500	Im Kit enthalten sind: das fluorogene Substrat FDP (Ex/Em=485±20/528±20 nm nach Dephosphorylierung), Assay-Puffer, Stopplösung, Protokoll kompatibel für HTS Liquid Handling Instruments	212,-
	SensoLyte pNPP Secreted Alkaline Phosphatase Reporter Gene Assay Kit Colorimetric	Sekretierte alkalische Phosphatase (SEAP)	500	Im Kit enthalten sind: das chromogene Substrat pNPP (Absorptionsmaximum = 405 nm nach Dephosphorylierung), Assay-Puffer, Stopplösung, Protokoll kompatibel für HTS Liquid Handling Instruments	135,-
	SensoLyte Lumi- nescent Secreted Alkaline Phosphatase Reporter Gene Assay Kit Luminometric	Sekretierte alkalische Phosphatase (SEAP)	500	Im Kit enthalten sind: chemilumineszentes Substrat, Assay-Puffer, Stopplösung, Alkalische Phosphatase-Standard, HTS-kompatibles Protokoll	264,-
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)	BioLux Gaussia Luciferase Starter Kit	<i>Gaussia</i> Luciferase Coelenterazin	100	Ideal für die nicht-invasive Probennahme z.B. bei Zeitreihen geeignet Höchste Signalstärke und Sensitivität Zuverlässige Messwerte auch nach mehrtägiger Probenlagerung Kompatibel mit <i>Cypridina</i> Luciferase	450,-
	BioLux Gaussia Luciferase Assay Kit	<i>Gaussia</i> Luciferase Coelenterazin	100 / 1.000	Das Kit enthält den 1x BioLux GLuc Assay Puffer und das BioLux GLuc Substrat Auch zur Detektion von <i>Renilla</i> -Luciferase-Aktivität geeignet	84,- / 418,-
	BioLux Gaussia Luciferase Flex Assay Kit	<i>Gaussia</i> Luciferase Coelenterazin	100 / 1.000	Das Kit enthält den 1x BioLux GLuc Assay Puffer und das BioLux GLuc Substrat Zusätzlich enthalten: BioLux GLuc Flex Stabilizer (zur Stabilisierung des Signals) Ideal wenn der Assay „von Hand“ pipettiert wird oder viele Proben untersucht werden.	95,- / 475,-
	BioLux Cypridina Luciferase Starter Kit	<i>Cypridina</i> Luciferase <i>Cypridina</i> Luciferin	100	Ideal für die nicht-invasive Probennahme z.B. bei Zeitreihen geeignet Höchste Signalstärke und Sensitivität Zuverlässige Messwerte auch nach mehrtägiger Probenlagerung Kompatibel mit <i>Gaussia</i> Luciferase (siehe oben), d.h. auch als „duales“, nicht-interferierendes System einsetzbar	460,-
	BioLux Cypridina Luciferase Assay Kit	<i>Cypridina</i> Luciferase <i>Cypridina</i> Luciferin	100 / 1.000	Kit enthält den BioLux <i>Cypridina</i> Luciferase Assay Puffer und das lyophilisierte BioLux <i>Cypridina</i> Luciferase Substrat	95,- / 560,-
PerkinElmer LST Rodgau www.perkinelmer.com/lst Kontakt: cc.germany@ perkinelmer.com Tel. 0800 181 0032 (DE) cc.switzerland@ perkinelmer.com Tel. 0800 000 015 (CH) cc.austria@perkinelmer.com Tel. +43 800 111 933 (AT)	Britelite plus	Feuerfliegen-Luciferase (über Kunden-Plasmid exprimiert) Luciferin (Bestandteil des Britelite plus) Sehr hohe Sensitivität	100 x 96 Well, 400 x 384 Well, 3.300 x 1536 Well / 1.000, 4.000, 33.000 / 5.000, 20.000, 165.000 / 10.000, 40.000, 330.000	Lagerung bei 2-8 C° möglich, kein Gefrierschrank notwendig Enthält kein DTT (geruch- und gefahrlos) Messbar z.B. auf EnVision, EnSpire, Victor, MicroBeta oder TopCount	110,- 581,- 2.837,- 5.100,-
	Steadylite plus	Feuerfliegen-Luciferase (über Kunden-Plasmid exprimiert) Luciferin (Bestandteil des Steady- lite plus) Moderate Sensitivität	s.o.	s.o.	102,- 671,- 2.907,- 4.945,-
	Neolite	Feuerfliegen-Luciferase (über Kunden-Plasmid exprimiert) Luciferin (Bestandteil des Neolite) Hohe Sensitivität	100, 400, 3.300 / 1.000, 4.000, 33.000 / 10.000, 40.000, 330.000	s.o.	109,- 684,- 5.500,-

Reportergen Assay Kits					Produktübersicht
Anbieter/ Hersteller	Name des Produktes	Reportergenzy m Substrat Nachweisgrenze	Zahl der Reaktionen	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis [EUR]
PJK Kleinblittersdorf www.pjk-gmbh.com Kontakt: info@pjk-gmbh.de Tel. +49 6805 912022	Beetle-Juice	Feuerfliegen-Luciferase D-Luciferin	1.000 100	Inkl. Lyserereagenz, Substrat und Puffersystem zur Messung von <i>Photinus Pyralis</i> Luciferase	160,- 145,-
	Renilla-Juice	<i>Renilla</i> Luciferase Coelenterazin	1.000 100	Inkl. Lyserereagenz, Substrat und Puffersystem zur Messung von <i>Renilla</i> Luciferase	160,- 145,-
	Gaussia-Juice	<i>Gaussia</i> Luciferase Coelenterazin	1.000	Inkl. Lyserereagenz, Substrat und Puffersystem zur Messung von <i>Gaussia</i> Luciferase	160,- 145,-
	Cypridina-Juice	<i>Cypridina</i> (Vargula) Luciferase	1.000	Substrat und Puffersystem zur Messung von <i>Cypridina</i> Luciferase	Neu ab Ende 2013
	AP-Juice	Alkaline Phosphatase Enzyme	1.000	Ready-to-use-Puffersystem mit Substrat	210,-
	β-Gal-Juice	β-Galactosidase Enzyme	1.000	2 Komponenten-Puffersystem mit Substrat	220,-
	β-Gus-Juice	β-Glucuronidase Enzyme	1.000	2 Komponenten-Puffersystem mit Substrat	220,-
	HRP-Juice	Horseradish Peroxidase Enzyme	1.000	2 Komponenten-Puffersystem mit Substrat	130,-
Promega Mannheim www.promega.com Kontakt: Michaela Mack michaela.mack@promega.com Tel. +49 6218501164	Dual-Glo Luciferase Assay System	Feuerfliegen-Luciferase & <i>Renilla</i> Luciferase Beetle Luciferin & Coelenterazin Linearer dynamischer Bereich: 6 Größenordnungen	10 ml = 100 Assays / 100 ml = 1.000 Assays / 10 x 100 ml = 10.000 Assays	Signalhalbwertszeit ca. 2 h Ermöglicht Normalisierung (<i>Renilla</i> Luciferase) Ideal für HTS 2-Schritt-Assay	234,- (100 Assays)
	Dual-Luciferase Reporter Assay System	Feuerfliegen-Luciferase & <i>Renilla</i> Luciferase Beetle Luciferin & Coelenterazin Linearer dynamischer Bereich: 7 Größenordnungen	100 Assays 1.000 Assays	Sehr sensitiver Assay (Signalhalbwertszeit 5-10 min) Ermöglicht Normalisierung Messungen können innerhalb von 30 s durchgeführt werden (~ 2 s Inkubationszeit) 3-Schritt-Assay Für Luminometer mit automatischen Injektoren	228,- (100 Assays)
	Nano-Glo Luciferase Assay	NanoLuc Luciferase Furimazin	10 ml = 100 Assays / 100 ml = 1.000 Assays / 10 x 100 ml = 10.000 Assays	Signalhalbwertszeit von mehr als 2 h Sehr kleiner, besonders sensitiver Reporter Robuste Performance Ideal für HTS (384- und 1536-Well) Cytoplasmatische oder sekretorische Expression	84,- (100 Assays)
	One-Glo Luciferase Assay System	Feuerfliegen-Luciferase 5'-Fluoroluciferin	s.o.	Signalhalbwertszeit ca. 45 min Hohe Sensitivität Robuste Performance Ideal für HTS (384- und 1536-Well) Verbesserte Reagenz-Stabilität bei RT und 4°C	84,- (100 Assays)
	Bright-Glo Luciferase Assay System	Feuerfliegen-Luciferase Beetle Luciferin	s.o.	Signalhalbwertszeit ca. 30 min Hohe Sensitivität Robuste Performance Ideal für HTS (384- und 1536-Well)	78,- (100 Assays)
	Steady-Glo Luciferase Assay System	Feuerfliegen-Luciferase Beetle Luciferin	s.o.	Lange Signalhalbwertszeit (über 5 h) Robuste Performance Ideal für HTS (384- und 1536-Well)	74,- (100 Assays)
	Renilla-Glo Luciferase System	<i>Renilla</i> Luciferase Coelenterazin	s.o.	Signalhalbwertszeit von über 1 h Minimale Autolumineszenz Robuste Performance Ideal für HTS (384- und 1536-Well)	99,- (100 Assays)
	Luciferase Assay System	Feuerfliegen-Luciferase Beetle Luciferin Weniger als 10-20 mol Luciferase	100 Assays 1.000 Assays	Sehr sensitiver Assay (Signalhalbwertszeit 5-10 min) Linearer dynamischer Bereich: > 8 Größenordnungen	86,- (100 Assays)
	Renilla Luciferase Assay System	<i>Renilla</i> Luciferase Coelenterazin Weniger als 10 ⁻¹⁹ mol Luciferase	100 Assays 1.000 Assays	Sehr sensitiver Assay (Signalhalbwertszeit 5-10 min) Linearer dynamischer Bereich: > 7 Größenordnungen	144,- (100 Assays)
	EnduRen Live Cell Substrate	<i>Renilla</i> Modifiziertes Coelenterazin	0,34 mg 3,4 mg 34 mg	Nicht-lytischer Live Cell Assay, der sich durch eine erhöhte Halbwertszeit auszeichnet Substrat ist zellgängig und nicht toxisch Direkte Zugabe zum Zellkulturmedium Kinetische Studien und Multiplexing	120,- (0,34 mg)
	ViviRen Live Cell Substrate	<i>Renilla</i> Modifiziertes Coelenterazin	0,37 mg 3,7 mg 37 mg	s.o.	120,- (0,37 mg)
	pGL4 Luciferase Reporter Vectors	Feuerfliegen-, <i>Renilla</i> und Nano-Luc Luciferase	20 µg	Verbesserte Säugetierexpression durch Codonoptimierung Entfernung von kryptischen DNA regulierenden Elementen und Transkriptionsbindungsstellen Vorklonierte Vektoren für Signaltransduktion und ähnliche Anwendungen erhältlich	Auf Anfrage
PromoCell Heidelberg www.promokine.info Kontakt: info@promokine.de Tel. +49 6221 64934-0	Luciferase Reporter Assay Kit (Firefly)	Feuerfliegen-Luciferase Luciferin ~ 10 ⁻²⁰ mol Luciferase	150 oder 1.000 Assays	Einfacher, robuster und schneller Assay Hohe Sensitivität und Signalintensität Geringe Autolumineszenz Geeignet für Automation Luciferase-Reporterplasmide und Substrate sind ebenfalls erhältlich	Auf Anfrage
Roche Diagnostics Mannheim www.roche-diagnostics.de Kontakt: Tel. +49 621 7590	β-Gal Reporter Gene Assay, chemiluminescent	β-Galactosidase Galacton plus 20 fg β-Galactosidase	Keine Angabe	Lang anhaltendes Lumineszenz-Signal	Auf Anfrage
	Luciferase Reporter Gene Assay, high sensitivity	Feuerfliegen-Luciferase Luciferin	Keine Angabe	Optimierte Lumineszenz-Reaktion Schneller und einfacher Assay	Auf Anfrage

„Harry Hirsch, bitte melden!“

Reporteragen Assay Kits			Produktübersicht		
Anbieter/ Hersteller	Name des Produktes	Reporterenzym Substrat Nachweisgrenze	Zahl der Reaktionen	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis [EUR]
Roche Diagnostics (Fortsetzung, Kontakt Daten siehe S. 72)	SEAP Reporter Gene Assay, chemilumines- cent	Sekretierte alkalische Phospha- tase (SEAP) CSPD Etwa 10 fg Alkalische Phosphatase	Keine Angabe	Lang anhaltende Lichtemission Dauer 1 h	Auf Anfrage
Takara/Clontech Takara Bio Europe Saint Germain-en-Laye, Frankreich www.clontech.com Kontakt: tech@takara-clontech.eu orders@takara-clontech.eu Tel. +33 1 3904 6880	Ready-To-Glow Secreted Luciferase Assay	Sekretierte <i>Metridia</i> Luciferase Coelenterazin 40 fg rekombi- nante MetLuc per ml	100 / 500 / 1.000	Keine Zellyse notwendig Zellen können für weitere Tests verwendet werden Zeitsparend und kosten- günstig (weniger Transfektionen, Zellkulturschalen, ...)	133,- 454,- 640,-
	Ready-To-Glow Automation Kit	Sekretierte <i>Metridia</i> Luciferase Coelenterazin 40 fg rekombi- nante MetLuc per ml	1.000 / 5.000	Optimal für die Verwendung mit Mikroplatten-Lesern mit automatischen Injektionssystemen für Hochdurchsatz- Analysen	780,- 1.630,-
	Ready-To-Glow Dual Secreted Reporter Assay	Sekretierte <i>Metridia</i> Luciferase und sekretierte alkalische Phos- phatase Coelenterazin & CSPD 2-10 mal empfindlicher vergli- chen mit Feuerfliegen-Luciferase	500	Zwei sekretierte Reporterenzyme, keine Zellyse notwendig Analyse von zwei Promotern möglich	811,-
	Great EscAPE SEAP Chemilumi- nescence Kit 2.0	Sekretierte alkalische Phospha- tase (SEAP) CSPD 0,1 pg SEAP Protein	50 / 300 / 1.000	Keine Zellyse notwendig Zellen können für weitere Tests verwendet werden Zeitsparend und kosten- günstig (weniger Transfektionen, Zellkulturschalen,...)	254,- 623,- 959,-
	Great EscAPE SEAP Fluorescence Detection Kit	Sekretierte alkalische Phospha- tase (SEAP) 4-methylumbellife- ryl phosphate (MUP) Vergleich- bar mit Feuerfliegen-Luciferase	300	Fluorometrische Detektion	563,-
	Luminescent Beta-Galactosi- dase Detection Kit II	β -Galactosidase Galacton-Star 10^4 Moleküle	300	Höhere Empfindlichkeit verglichen zur kolorimetrischen Detektion Quantitative Messmethode	484,-
	Beta-Galactosi- dase Staining Kit	β -Galactosidase X-Gal 10^9 Moleküle	120	Kolorimetrische Detektion	280,-
	Promoterlose Vektoren (klassisch)	Fluoreszierende Proteine Kein Substrat notwendig	Keine Angabe	Fluoreszierende Proteine als Reporter für Promoteraktivität in lebenden Zellen	648,-
	Promoterlose "On-demand" Reporter Vek- toren	Fluoreszierende Proteine (AmCyan, ZsGreen, tdTomato) Reporter Stabilisierung durch Zugabe von Shield1	Keine Angabe	Fluoreszierende Proteine als Reporter für Promoter- aktivität in lebenden Zellen Liganden gesteuerte ProteoTuner Protein-Stabilisierung verringert ungewollte Hintergrundsignale	590,-
pTimer	pTimer Kein Substrat notwendig	Keine Angabe	pTimer wechselt die Farbe von grün nach rot während der Proteinreife Visualisierung der Lokalisierung und Dauer der Promoteraktivität (z.B. während der Embryo- genese und Zelldifferenzierung)	648,-	
Thermo Fisher Scientific www.thermoscientific.com	Pierce Cypridina Luciferase Flash Assay Kit	<i>Cypridina</i> Luciferase Vargulin (<i>Cypridina</i> Luciferin)	Keine Angabe	Sekretierte Luciferase	Auf Anfrage
	Pierce Cypridina- Firefly Luciferase Dual Assay Kit	<i>Cypridina</i> und Feuerfliegen- Luciferase	Keine Angabe	Misst blaue <i>Cypridina</i> und rote Feuerfliegen-Luciferase- Aktivität	Auf Anfrage
	Pierce Gaussia Luciferase Flash Assay Kit	<i>Gaussia</i> Luciferase Coelenterazin	Keine Angabe	Sehr sensitiver Assay	Auf Anfrage
	Pierce Renilla Luciferase Flash Assay Kit	<i>Renilla</i> Luciferase Coelenterazin	Keine Angabe	Für Hochdurchsatz geeignet	Auf Anfrage
	Pierce Firefly Luciferase Flash Assay Kit	Feuerfliegen-Luciferase Luciferin	Keine Angabe	Universeller Zellyse-Puffer Arbeitslösung ist bei -20 °C zwei Monate haltbar	Auf Anfrage
VWR International Darmstadt www.vwr.de Kontakt: biotech@de.vwr.com Hersteller: Abnova	Luciferase Repor- ter Gene Assay	Luciferase Nachweisgrenze: 4 Zellen oder 2 fg	200-1.000 Assays	Signal über 7 Zehnerpotenzen linear Geeignet für Liquid-Handling Systeme Luciferase-Detektion über 10 min	Auf Anfrage
	GFP Quantitation Kit	Green Fluorescent Protein (GFP) 0,01-10 μ /ml	200-1.000 Assays	10^6 Zellen aus Zellkultur oder 50 mg homogenisiertem Gewebe	Auf Anfrage
	Secreted Alkaline Phosphatase Reporter Gene Assay Kit (Luminescence)	Sekretierte alkalische Phosphatase (SEAP)	3 x 96-Well- Platte	Keine Angabe	Auf Anfrage
Hersteller: CaymanChemical	Secreted Alkaline Phosphatase (SEAP) Reporter Gene Assay Kit	Sekretierte alkalische Phosphatase (SEAP)	3 x 96-Well- Platte / 300 Tests	Keine Angabe	Auf Anfrage
	Glutathione S-Transferase Assay Kit	Glutathione S-Transferase (GSTs)	1 x 96-Well- Platte	Keine Angabe	Auf Anfrage