

ZELL LABELLING UND DETECTION KITS

Firmenname	Abcam	Abcam	Abcam	AMS Bio
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Abcam plc 330 Cambridge Science Park Cambridge, CB4 0FL, UK Tel: +44 (0) 1223 696000 Fax: +44 (0) 1223 215215 orders@abcam.com www.abcam.com/multicolor Gus Mzumara			AMSBIO Tel: +49 (0)69 779099 Fax: +49 (0)69 13376880 info@amsbio.com www.amsbio.com
Produktbezeichnung	CytoPainter F-actin Staining Kit – Blue Fluorescence	Nuclei staining Kit DRAQ7™ far-red fluorescent dye	CytoPainter Fixable Cell Viability Assay Kit (Green)	Aptamer Cell Isolation Kit (EGFR, ERBB2 or ICAM2)
Label/Farbstoff/ Marker	Blue Fluorescent Phalloidin Conjugate	DRAQ7™	Green Fluorescent Phalloidin Conjugate	FITC
Nachweisprinzip	Fluorescence microscopy, ICC/IF	Fluorescence microscopy	Flow cytometry	Basiert auf der Bindung von Aptamer und Zielmolekül
Anzahl Reaktionen	500 tests	1 ml	200 tests	40 Reaktionen
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges	Also for ER, Golgi, Lysosomes, Mitochondria, Nucleolus	dsDNA staining of dead/permeabilised cells	Other EX/EM available; Deep Red, Blue, Orange, Dual Green/Red, NIR	Zwei Kit-Varianten: Biotin-markierte Aptamere oder mit Biotin und FITC doppelt markierte Aptamere. Schnelle und einfache magnetische Trennung mit Streptavidin-Magnetpartikeln; FITC markierte Aptamere ermöglichen automatische Analyse mittels Durchflusssy-tometrie. Hohe Spezifität, Reinheit und Zellviabilität
Preis	285 €	340 €	195 €	875 €

ZELL LABELLING UND DETECTION KITS

Firmenname	Baseclick GmbH	BD Biosciences	BD Biosciences	BD Biosciences
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Baseclick GmbH Bahnhofstraße 9-15 D-82327 Tutzing Tel.: +49 (0)8158 90 56 239 Fax: +49 (0)8158 90 38 94 t.frischmuth@baseclick.eu www.baseclick.eu Dr. Thomas Frischmuth (CEO)	BD Bioscience Tullastr. 8-12 D-69126 Heidelberg Tel: +49 (0)6221305-0 Fax: +49 (0)6221305-216 www.bd.com		
Produktbezeichnung	EdU Zell-Proliferationskits für Imaging, FACS, HTS oder in vivo Anwendungen	Apoptose, # 556381	Screening, # 560747 (Human) or # 562208 (Mouse)	Viability, # 562247
Label/Farbstoff/ Marker	Fluoreszente Labels u.a.: 6-FAM Azide ($\lambda_{\text{abs}}=496/\lambda_{\text{em}}=516$); 5-TAMRA-PEG3-Azide ($\lambda_{\text{abs}}=546/\lambda_{\text{em}}=579$); 5/6-Sulforhodamine 101-PEG3-Azide ($\lambda_{\text{abs}}=584/\lambda_{\text{em}}=603$); Eterneon-Red 645 Azide ($\lambda_{\text{abs}}=643/\lambda_{\text{em}}=662$)	BD APO direct Kit	BD Lyoplate Screening Panel	BD fixable viability Stain V450
Nachweisprinzip	Der Assay basiert auf der Bio-konjugation via Click Chemie von Fluoreszenzfarbstoffen an EdU (Thymidin Analogon), das während der Zellteilung in proliferierte Zellen eingebaut wurde	Flow Cytometry/Immuno-fluorescence	Flow Cytometry/Bioimaging	Flow Cytometry
Anzahl Reaktionen	EdU Imaging Kits: 100-500 Assays EdU Flow Cytometry Kits: 50-100 Assays EdU HTS Kits: 200-2000 Reaktionen bzw. 2-20 Mikrotiterplatten EdU in vivo Kits: Größe S-L; Reaktionen je nach Versuchsobjekt	50	5	0,1 mg
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges	Charakteristisch für diese Essays sind deren Einfachheit, sehr schnelle Auswertungsprozedur (ca. 30 Minuten), hohe Effizienz, geringe Toxizität sowie deren sehr hohe Sensitivität	To use with adherent cells & cell suspensions. Single cell resolution & cell cycle analysis. Contains positive and negative control cells	Rapid, cost-effective and efficient immunophenotyping of hundreds of cell surface markers (human or mouse samples). Room temperature storage/compatible with automation and multichannel pipetting and with fluorescence transfection marker expressing cells (e.g. BFP, CFP, GFP, YFP, OFP, and RFP)	Multicolor flow cytometric analysis of cell proliferation in vivo and in vitro. Excitation at 405 nm. Compatible with GFP and FITC
Preis	EdU Imaging Kit (EdU Click Kits): 385 € EdU Flow Cytometry Kits: 395 € EdU HTS Kits: ab 220€ EdU in vivo Kit ab 288 €	464 €	4360 € (Human) 3170 € (Mouse)	195 €

Firmenname	BioCat	BioCat	Biomol GmbH	Biomol GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	BioCat GmbH Im Neuenheimer Feld 584 D-69120 Heidelberg Tel.: +49-(0)6221 7141516 Fax: +49-(0)6221 7141529 info@biocat.com www.biocat.com Dr. Elke Gamer		Biomol GmbH Waidmannstr. 35 D-22769 Hamburg Tel.: +49 (0)40 853260-37 Fax: +49 (0)40 853260-22 info@biomol.de www.biomol.de Dr. Edgar Lipsius	
Produktbezeichnung	Fluoreszenzprotein Expressionsvektoren	13K × 13K Barcode Cell-Tracking Library (lentiviral)	Cell Explorer™ Live Cell Tracking Kits	Cell Explorer™ Fixable Dead Cell Labeling Kits
Label/Farbstoff/ Marker	Fluoreszenzproteine: Blue, Cyan, Green, Yellow, Red (orange), Red, True-Red, Far-Red, Near-Infrared	Barcodes	Track It™ Dyes	Stain It™ Dyes
Nachweisprinzip	Fluoreszenzmikroskopie, Durchflusszytometrie	Extraktion genomischer DNA und Identifizierung der Barcodes durch Illumina HiSeq HT Sequenzierung	Hydrolyse der Farbstoffe durch intrazelluläre Esterasen erzeugt stark fluoreszierende, hydrophile Produkte, die in den Zellen verbleiben. Analyse mittels Fluoreszenzmikroskopie, Durchflusszytometrie	Farbstoffe passieren nur defekte Zellmembranen. Generierung des Fluoreszenzsignals durch Bindung an zelluläre Komponenten. Analyse mittels Fluoreszenzmikroskopie, Durchflusszytometrie
Anzahl Reaktionen	N/A	N/A	200 Tests	500 Assays
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges	Hohe Photostabilität für die Herstellung stabil-transfizierter Zelllinien, schnell reifende Fluoreszenzproteine (TurboFPs) für Genexpressionsstudien, entspr. Antikörper und rekombinante Proteine verfügbar, Monomere Fluoreszenzproteine (TagFPs) für Proteinlokalisierungs- und Interaktionsstudien und für Zell- und Organellmarkierung	Markierung der Zellen durch stabile Barcode-Integration, Individuelle Markierung von bis zu 1 Million Zellen mit einem einzigartigen Barcode in einem Experiment, Verfolgung klonaler Zellpopulationen über einen längeren Zeitraum, bzgl. Selektion, Behandlung oder Differenzierung und Wachstum 13K × 13K Barcode Cell-Tracking Library (ca. 30 Millionen Barcodes) als lentivirale Partikel (> 10 ⁸ TU)	Hohe Retentionszeit in der Zelle, für proliferierende und nicht proliferierende Suspensions- und adhärenz Zellen, kompatibel zu gängigen Filter-Sets, in diversen Farben erhältlich (Multiplexing)	pH-unabhängige Fluoreszenzsignale hohe Photostabilität kompatibel zu gängigen Filter-Sets in diversen Farben erhältlich (Multiplexing)
Preis	Abhängig vom Vektor, z.B. TurboGFP-N Vector (20 µg) 320 €	3.450 €	195 €	145 €

ZELL LABELLING UND DETECTION KITS

Firmenname	Biomol GmbH	BIOTREND Chemikalien GmbH	BIOTREND Chemikalien GmbH	Enzo Life Sciences (ELS) AG
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Biomol GmbH Waidmannstr. 35 D-22769 Hamburg Tel.: +49 (0)40 853260-37 Fax: +49 (0)40 853260-22 info@biomol.de www.biomol.de Dr. Edgar Lipsius	BIOTREND Chemikalien GmbH Eupener Str. 157 D-50933 Köln Tel.: +49 (0)221 9498320 Fax: +49 (0)221 9498325 info@biotrend.com Herr Gunther Jaeger		Enzo Life Sciences (ELS) AG Industriestrasse 17 CH-4415 Lausen/Schweiz Tel.: +41 61 926 8989 Fax: +41 61 926 8979 tapel@enzolifesciences.com www.enzolifesciences.com Dr. Thomas Apel
Produktbezeichnung	Cell Navigator™ Staining Kits	NanoLink™ Streptavidin Magnetic Beads 0.8 µm [Solulink]	Dual Apoptosis Assay Kit – NucView™488 and CF™594 Annexin V [Biotium]	Organelle-ID RGB™ Assay kit
Label/Farbstoff/ Marker	Lysolite™, LysoBrite™, Mitolite™, Phalloidin-basierte Farbstoffe	Streptavidin	Fluorescence, CF dyes	(Blue): Ex 350 nm/Em 461 nm (Green): Ex 481 nm/Em 544 nm (Red): Ex 580 nm/Em 677 nm
Nachweisprinzip	Selektive Farbstoff-Akkumulation in Zellorganellen (z.B. Lysosomen oder Mitochondrien), spezifische Farbstoff-Bindung an subzelluläre Strukturen (z.B. F-Actin)	Magnetic Beads & Agarose	This kit provides two apoptosis markers, our novel NucView™ 488 caspase-3 substrate and CF™594 Annexin V), for profiling apoptotic cells and studying the relation of two important apoptosis events, caspase-3 activation and phosphatidyserine (PS) translocation	Fluoreszenz Drei verschiedene Kombinationen: Lysosomen, Mitochondrien und DNA; Lysosomen, Endoplasmatisches Retikulum und DNA; Golgi, ER und DNA
Anzahl Reaktionen	500 Assays	1 ml at 10 mg/ml	50	ca. 100 Assays
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges	verschiedene Kits zum Anfärben unterschiedlicher zellulärer Kompartimente, hohe Photostabilität, kompatibel zu gängigen Filter-Sets, in diversen Farben erhältlich	Highest biotin-binding streptavidin magnetic beads and agarose on the market. Lower background noise, better signals and lower net costs. Applications: 1. Immobilization of biotinylated biomolecules or drugs 2. Immunoprecipitation, ChIP, cell capture, and others 3. Cell-surface labeling with biotinylation reagents, followed by precipitation with streptavidin 4. Recovery of biotinylated DNA for dideoxy sequencing	Unlike conventional caspase assays, NucView™ 488 Caspase-3 substrate detects caspase-3 activity within individual whole cells in a non-interfering manner. NucView™ 488 caspase-3 substrate is bi-functional, allowing detection of caspase-3 activity and visualization of apoptotic nuclear morphology	Assay für die Analyse der Dynamik in lebenden Zellen. Kein Photo-bleaching oder Quenching. Für HCS/HTS Analysen, bei denen gleichbleibende und reproduzierbare Ergebnisse notwendig sind
Preis	Kit ab 145 €	246,10 €	407,10 €	384 €

Firmenname	Enzo Life Sciences (ELS) AG	Enzo Life Sciences (ELS) AG	IBA GmbH	IBA GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Enzo Life Sciences (ELS) AG Industriestrasse 17 CH-4415 Lausen/Schweiz Tel.: +41 61 926 8989 Fax: +41 61 926 8979 tapel@enzolifesciences.com www.enzolifesciences.com Dr. Thomas Apel		IBA GmbH Rudolf-Wissell-Str. 28 D-37079 Göttingen Tel.: +49 (0)551 506720 Fax: +49 (0)551 50672-181 info@iba-lifesciences.com www.iba-lifesciences.com Dr. Gisela Mäck	
Produktbezeichnung	Oxidativer Stress	Nuclear-ID™ cell viability reagent (GFP-Certified™)	Best CELLer Staining Kits (zum Nachweis Antigen-spezifischer CD8+-T-Zellen)	MHC I Streptamer® Reagenzien (zum Färben und Isolieren Antigen-spezifischer CD8+-T-Zellen)
Label/Farbstoff/ Marker	Oxidativer Stress (Green): Ex 504 nm/Em 524 nm/Super- oxide (Orange): Ex 530 nm/ Em 590 nm/NO (Red): Ex 648 nm/Em 666 nm	(Blue): Ex.: 350 nm Em.: 461 nm (Green): Ex.: 503 nm Em.: 524 nm (Red): Ex.: 568 nm Em.: 632 nm	<i>Strep-Tactin</i> ®-PE, <i>Strep-Tactin</i> ®-APC oder <i>Strep-Tactin</i> ® magnetische Beads für die <i>Streptamer</i> ®-Technologie	
Nachweisprinzip	Die Fluoreszenz gefärbten Zellen können mit Standardfiltern analysiert werden, Grün (490/525 nm), Orange (550/620 nm), Rot (650/670 nm)	Fluoreszenz mit einem Zell-impermeablen und einem Zell-permeablen DNA-Farbstoff	Das antigen-spezifische MHC I- <i>Strep</i> ® oder das Zellmarker-spezifische Fab- <i>Strep</i> ® bindet an die Zelle und wird mit dem Fluorochrom: <i>Strep-Tactin</i> ®, PE oder APC oder den <i>Strep-Tactin</i> ® magnetic microbeads beads nachgewiesen	
Anzahl Reaktionen	200 Mikroskop-Assays, aber auch für FACS oder Multiwell Platten geeignet	1000 Mikroskop-Assays	50 Tests à 1x10 ⁶ Zellen	Zum Färben von 2.5x10 ⁸ Zellen oder zur Aufreinigung aus 5x10 ⁸ Zellen
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges	Direktes Messen und diskriminieren von ROS/NOS Spezies in lebenden Zellen. Kompatibel mit Zellmedien-Bestandteilen (Phenol Red, etc). Sehr sensitiv, spezifisch und reproduzierbar, für HCS/HTS Analysen	Easy to use; Zytoplasma bleibt ungefärbt, ermöglicht so den Nachweis von weiteren Zellbestandteilen. Drei Versionen im Angebot: Rot/Grün, Blau/Grün, Blau/Rot. Auch Kits für FACS und MWP erhältlich	Die <i>Streptamer</i> ®-Reagenzien sind reversible Reagenzien. Sie können durch Zugabe von Biotin vollständig von den gelabelten Zellen abgelöst werden, ohne dass eine Aktivierung dieser Zellen erfolgt ist. Die Zielzellen können sortiert und direkt in weiteren downstream Anwendungen verwendet werden	
Preis	311 €	255 €	Kits für 699 €	<i>Strep-Tactin</i> ®-PE 901 € bzw. <i>Strep-Tactin</i> ®-APC 912 € bzw. <i>Strep-Tactin</i> ®-Magnetic Nanobeads for MHC I Streptamers 1185 €

ZELL LABELLING UND DETECTION KITS

Firmenname	IBA GmbH	ibidi GmbH	ibidi GmbH	ibidi GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	IBA GmbH Rudolf-Wissell-Str. 28 D-37079 Göttingen Tel.: +49 (0)551 506720 Fax: +49 (0)551 50672-181 info@iba-lifesciences.com www.iba-lifesciences.com Dr. Gisela Mäck	ibidi GmbH Am Klopferspitz 19 D-82152 Planegg/Martinsried Tel.: +49 (0)89 5204617-0 Fax: +49 (0)89 5204617-59 info@ibidi.de www.ibidi.com		
Produktbezeichnung	Fab <i>Streptamer</i> [®] Reagenzien (zum Nachweis aller (Immun-) Zellen mit spezifischen Ober- flächenmarkern)	Fuse-It Reagenzien	LifeAct Plasmide bzw. LifeAct Adenoviren	CPOx-Beads
Label/Farbstoff/ Marker	<i>Strep-Tactin</i> [®] -PE, <i>Strep-Tac-</i> <i>tin</i> [®] -APC oder <i>Strep-Tactin</i> [®] magnetische Beads für die <i>Streptamer</i> [®] -Technologie	Fuse-It (multi-)Color/Fuse-It P, Fuse-It MP, Fuse-It Beads, Fuse-It L: infrarot fluoreszie- rend/Fuse-It T: rot fluoreszie- rend/Fuse-It B: grün und rot fluoreszierend	LifeAct-TagGFP2 bzw. LifeAct- TagRFP	Rot oder orange fluoreszie- rend
Nachweisprinzip	Das antigen-spezifische MHC I- <i>Strep</i> [®] oder das Zellmarker- spezifische Fab- <i>Strep</i> [®] bindet an die Zelle und wird mit dem Fluorochrom: <i>Strep-Tactin</i> [®] , PE oder APC oder den <i>Strep-Tac-</i> <i>tin</i> [®] magnetic microbeads beads nachgewiesen	Fluoreszenzfarbstoff	Fluoreszenzfarbstoff	Fluoreszenzfarbstoff
Anzahl Reaktionen	Zur Isolation aus 1×10^9 Zellen	Ca. 20 Reaktionen pro 100 ml	Abhängig vom Experiment	10–100 Assays
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges	Die <i>Streptamer</i> [®] -Reagenzien sind reversible Reagenzien. Sie können durch Zugabe von Bio- tin vollständig von den gelabel- ten Zellen abgelöst werden, ohne dass eine Aktivierung die- ser Zellen erfolgt ist. Die Ziel- zellen können sortiert und direkt in weiteren downstream Anwendungen verwendet wer- den	Membranfusion als neuartige Methode für den transienten Transfer verschiedenster Mole- küle und Partikel in eukaryoti- sche Zellen. Schnelle Ergeb- nisse in 1–20 Minuten, 80– 100% Effizienz, anwendbar für – Farbstoffe (Fuse-It Color) – Proteine (Fuse-It P und MP) – Lipide (Fuse-It L) – Beads (Fuse-It Beads) – Gewebe (Fuse-It T) – Oberflächenbiotinylierung (Fuse-It B)	Aktinmarker zur Visualisierung von F-Aktin in lebenden Zellen nach Plasmid-Transfektion oder adenoviraler Transduktion	Messung der O ₂ -Konzentration in der direkten Umgebung kul- tivierter Zellen. O ₂ -sensitive Beads werden in Kombination mit dem ibidi OPAL System oder einem FLIM Mikroskop zur Messung der O ₂ -Konzen- tration verwendet
Preis	Kits ab 495 € (Einzelmarker); 695 € (zwei verschiedene Marker, serielle Aufreinigung); 795 € (drei unterschiedliche Marker; serielle Isolierung)	Fuse-It Color: 100 € (100 µl) Fuse-It P, T, L: 180 € (100 µl) Fuse-It Beads, MP, B: 200 € (100 µl)	Plasmide: 595 € (20 µg) Adenoviren: 795 € (1x10 ⁹ IU)	255 € (3 mg)

Firmenname	LGC Standards GmbH LGC Standards GmbH		MoBiTec GmbH MoBiTec GmbH	
Firmenadresse/ Ansprechpartner	LGC Standards GmbH Mercatorstr. 51 D-46485 Wesel Tel: +49 (0)281/9887 153 Fax: +49 (0)281/9887 199 atcc.de@lgcstandards.com www.lgcstandards-atcc.org and www.lgcstandards.com/authenticate Claudia Orhan		MoBiTec GmbH Lotzestr. 22a D-37083 Göttingen Tel: +49 (0)551 70722-0 info@mobitec.de www.mobitec.com Arne Schulz	
Produktbezeichnung	ATCC Mycoplasma detection kit (UMDK)	LGC Cell Line Authentication (CLA)	Fluo Cell Double Staining Kit (Calcein AM/PI)	Sensolyte® Cell Cytotoxicity Assay Kit
Label/Farbstoff/ Marker	-	-	Calcein-AM (Ex/Em=490 nm/515 nm), Propidiumjodid (PI, Ex/Em=535 nm/617 nm)	Resazurin (Ex/Em = 560 nm/590 nm)
Nachweisprinzip	Both kits are PCR based and employ PCR primers specific to the area of interest. This allows for highly accurate results, no false positives from closely related species or contaminants.		Fluoreszenz	Fluoreszenz
Anzahl Reaktionen	40 reactions per kit	The CLA test is customisable to the customers' needs	200 (1ml Reaktionsgefäß) oder 2000 (96-Well-Platte)	500 (96-Well-Platte) oder 1000 (384-Well-Platte)
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges	ATCC Mycoplasma detection kit (UMDK) detects Mycoplasma contamination in cell culture. UMDK targets the highly conserved 16s rRNA coding region in the Mycoplasma genome	LGC Cell Line Authentication (CLA) check identifies misidentified or contaminated cell lines. CLA targets the variable Short Tandem Repeats in the human genome	Gleichzeitiges Anfärben lebender (Calcein-AM) und toter Zellen (Propidiumjodid)	Messung der Aktivität der aus zerstörten Zellen freigesetzten cytoplasmatischen Laktat-Dehydrogenase (LDH)
Preis	358 €	145 – 180 €	311 €	226 €

ZELL LABELLING UND DETECTION KITS

Firmenname	MoBiTec GmbH	New England Biolabs GmbH	New England Biolabs GmbH	New England Biolabs GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	MoBiTec GmbH Lotzestr. 22a D-37083 Göttingen Tel: +49 (0)551 70722-0 info@mobitec.de www.mobitec.com Arne Schulz	New England Biolabs GmbH Brüningstrasse 50 Geb. B852 D-65926 Frankfurt a.M. Tel: 0800 246-5227 Fax: +49 (0)69-305 23149 info.de@neb.com www.neb-online.de		
Produktbezeichnung	Quick Cell Proliferation Assay Kit	SNAP-tag/CLIP-tag Technologie: SNAP-Cell® Starter Kit #E9100	Cell Signaling Technology: PathScan® Signaling Nodes Multiplex IF Kit #8999	Cell Signaling Technology: Senescence β -Galactosidase Staining Kit #9860
Label/Farbstoff/ Marker	Tetrazolium- Salz (wird durch zelluläre mitochondriale Dehydrogenase zu Farbstoff Formazan gespalten)	40 verschiedene SNAP-tag/CLIP-tag Substrate mit Wellenlängen von 360 nm bis 780 nm (inkl. Alexa Fluor, TMR-Star etc.) Biotin- oder Bead-gekoppelte Substrate	Alexa Fluor 488 Alexa Fluor 555 Alexa Fluor 647	X-Gal
Nachweisprinzip	Absorption bei 440 nm	Nachweis über Fluoreszenzmikroskopie, Durchflusszytometrie etc.	Inkubation fixierter Zellen mit primär- und sekundär-Antikörper-Cocktails, Immunfluoreszenz-Mikroskopie	β -Galactosidase-Aktivität bei pH 6
Anzahl Reaktionen	500	Abhängig vom Experiment; Starter Kit mit allen notwendigen Reagenzien und 2 Fluoreszenz-Substraten erhältlich	100 Assays	150 Assays (in 35 mm wells)
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges	Die durch die Aktivität der Dehydrogenase produzierte Menge des Formazan-Farbstoffs ist direkt proportional zur Anzahl der lebenden Zellen	Antikörper-freie Zelfärbung in lebenden oder fixierten Zellen – kovalente Markierung – wahlweise intra- oder extrazelluläre Färbung – Pulse-Chase-Färbung – Simultane Färbung mehrerer Proteine einer Zelle möglich	– Antikörper-Cocktails erlauben Multiplex Detektion von 3 Targets simultan. – weitere Multiplex IF Kits erhältlich, z.B. Apoptose und Proliferation, EGF-Rezeptor-Aktivierung, u. a.	Die Expression pH-abhängiger β -Galactosidase-Aktivität ist das Charakteristikum seneszenten Zellen
Preis	237 €	Starter Kits ab 248 €	865 €	215 €

Firmenname	Promega GmbH	Promega GmbH	Promega GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Promega GmbH High-Tech-Park Schildkrötstr.15 D-68199 Mannheim Tel: +49 (0)621 8501-0 Fax: +49 (0)621 8501-222 michaela.mack@promega.com www.promega.com Dr. Michaela Mack		
Produktbezeichnung	CellTiter-Glo® 2.0 Cell Viability Assay	Caspase-Glo® 3/7 Assay	HaloTag® Labeling Technologie für zelluläres Imaging
Label/Farbstoff/ Marker	ATP-Detektionsassay zur Bestimmung der Zellviabilität	Caspase-3 und -7 Aktivität zur Bestimmung von Apoptose	Markierung von HaloTag® Fusionsproteinen mit fluoreszenten Liganden: HaloTag® Coumarin, Alexa Fluor® 488, Oregon Green®, diAcFAM, R110 Direct™, TMR Direct™, Alexa Fluor® 660
Nachweisprinzip	ATP-abhängige Luciferase-Reaktion, 1-Schritt Assay, nach einer Inkubation von 10 Minuten kann ein stabiles Lumineszenzsignal mit einer Halbwertszeit von > 3 Stunden gemessen werden	Messung der Aktivität der Effektorcaspasen-3 und -7 durch Spaltung eines prolumineszenten Substrates. Nach Zugabe des Reagenzes und Spaltung des Substrats, Umwandlung in stabiles Lumineszenzsignal	Kovalente Markierung von HaloTag®-Fusionsproteinen. Fluoreszente Liganden erhältlich für die intrazelluläre und Zelloberflächen-Markierung. Zweifarb-Zelltracking geeignet
Anzahl Reaktionen	100, 1000 und 5000 Assays im 96-Well Format 400, 4000 und 20000 Assays im 384-Well Format	100, 1000 Assays im 96-Well Format 400, 4000 Assays im 384-Well Format	~ 120/240 Reaktionen/ 100 µl
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges	Flexible Lagerungstemperatur und Einsetzbarkeit (bei 4°C oder Raumtemperatur), perfekt für Screens im 96-Well, 384-Well und 1536-Well Format, hohe Sensitivität, hoher Z'-Faktor	1-Schritt Assay, exzellentes Signal-Hintergrund-Verhältnis, perfekt für Inhibitorscreenings im 96-Well, 384-Well und 1536-Well Format, hohe Sensitivität, hoher Z'-Faktor	Mehr als 9000 „ready to use“ HaloTag-ORF-Klone unter www.promega.com/FindMyGene stehen zur Verfügung
Preis	G9241 10ml: 55 € G9242 100 ml: 385 € G9243 500 ml: 1.787 €	G9241 10ml: 318 € G9242 100 ml: 2.228 €	5 µl (15mM) 245 € 30 µl (15mM) 443 €

ZELL LABELLING UND DETECTION KITS

Firmenname	PromoCell GmbH	PromoCell GmbH	PromoCell GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	PromoCell GmbH Sickingenstrasse 63/65 D-69126 Heidelberg Tel.: +49 (0)6221 64934-0 Fax: +49 (0)6221 64934-40 info@promokine.de www.promokine.info Technischer Support		
Produktbezeichnung	Live/Dead Cell Staining Kit II	Apoptotic/Necrotic/Healthy Cells Detection Kit	Fluorescent Cytoplasmic Membrane Staining Kits
Label/Farbstoff/ Marker	Calcein-AM, Ethidium homodimer III (EthD-III)	Hoechst 33342, Annexin V-FITC, EtD-III (Ethidium-Homodimer III)	DiB, NeuroDiO, DiI, DiD
Nachweisprinzip	Das nicht-fluoreszierende Calcein-AM wird in der lebenden Zelle zum grün-fluoreszierenden Calcein hydrolysiert. Das rot-fluoreszierende EthD-III markiert die DNA toter Zellen	Das grün-fluoreszierende Annexin V-FITC bindet spezifisch an die Zelloberfläche von apoptotischen Zellen. Das rot-fluoreszierende EthD-III markiert die DNA nekrotischer Zellen. Der DNA-Farbstoff Hoechst 33342 kann die Membran lebender Zellen passieren und färbt deren Kern blau	Die Fluorescent Cytoplasmic Membrane Staining Kits sind gebrauchsfertige Lösungen mit blau, grün, orange und rot fluoreszierender Farbstoffen, um adhärenente oder Suspensionszellen anzufärben
Anzahl Reaktionen	300-1000 assays	50 assays	50-200 assays
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges	Der Kit ermöglicht eine einfache, schnelle und simultane Unterscheidung und Auszählung lebender und toter Zellen unter den Fluoreszenzmikroskop bzw. mittels Durchflusszytometrie oder fluoreszenzbasiertem Cell-Counter. Ein Bacteria Live/Dead Kit ist ebenfalls erhältlich	Der gebrauchsfertige Kit ermöglicht eine einfache, schnelle und simultane Unterscheidung und Quantifizierung apoptotischer, nekrotischer und lebender Zellen mittels Fluoreszenzmikroskopie und Durchflusszytometrie oder fluoreszenzbasiertem Cell-Counter	Die Kits ermöglichen eine einfache, schnelle und deutliche Färbung von lebenden Zellen mit unterschiedlichen Fluoreszenzfarbstoffen. Sehr gut als „Tracer“ zur Detektion von Zellfusionen, zellulärer Adhäsion (Clustern) oder Zellmigration geeignet
Preis	269 €	209 €	139 - 179 €

Firmenname	Thermo Fisher Scientific	Thermo Fisher Scientific	Thermo Fisher Scientific	Thermo Fisher Scientific
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Thermo Fisher Scientific Life Technologies Frankfurter Straße 129B D-64293 Darmstadt Tel.: +49 (0)6151 96700 anke.werse@thermofisher.com www.lifetechnologies.com Anke Werse	Thermo Fisher Scientific Perbio Science Adenauerallee 113 D-53113 Bonn Tel: +49 (0)228 850282-0 Fax: +49 (0)228 850282-18 www.thermoscientific.com/pierce Dr. Carolin Kutzki		
Produktbezeichnung	Click-iT® Plus EdU Assay Kits	Pierce Metabolic Labeling Kits – Photoreaktive Aminosäuren	Pierce Metabolic Labeling Kits – SILAC Isotope Labeling Reagents and Kits	Pierce Metabolic Labeling Kits – Chemoselektive Staudinger Ligations-Chemie
Label/Farbstoff/ Marker	Alexa Fluor® 488; Alexa Fluor® 555; Alexa Fluor® 594; Alexa Fluor® 647	Photoreaktive Aminosäuren	„schwere“ kohlenstoff-oder stickstoffhaltige Aminosäuren	Azido-Zucker/Phosphin-akti- vierte Fluorophore oder Biotin
Nachweisprinzip	Das inkorporierte EdU/die neu synthetisierte DNA kann mit Hilfe eines Durchflusszytome- ters oder eines Fluoreszenzmi- kroskops detektiert werden	Proteine, die intrazellulär ver- netzt wurden, können im Wes- tern Blot detektiert werden oder auch durch Immunpräzipitation oder massenspektrometrisch	SILAC Experimente werden über massenspektrometrische Proteomanalysen identifiziert, charakterisiert und quanti- fiziert	Staudinger-Ligationen mit Fluoreszenzfarbstoffen wer- den mittels Fluoreszenzmi- kroskop detektiert, Biotin- Detektion über Western Blot Analyse detektiert
Anzahl Reaktionen	50 oder 100 Assays	variabel		
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges	Schnellnachweis in weniger als 60 Minuten (keine HCl Denatu- rierung) Exakt – Bessere Ergebnisse als mit BrdU/GFP kompatibel – Bessere Kompatibilität in Multi- plexverfahren	„Metabolic Labeling Kits“ nutzen die Modifikationsmaschinerie der Zelle, um Reagenzien und Tags in zel- luläre Moleküle einzubauen. Nachweis von metabolischen Umsatzraten und biologisch relevanten Inter- aktionen <i>in vivo</i> : Proteomanalyse: SILAC: stable isotope labeling with amino acids in cell culture)/Bioor- thogonales labeling – z.B. Kopplung von Fluoreszenzfarbstoffen oder Biotin an neu synthetisierte Glykosy- lierungen/Metabolisches Labeling zur Analyse der Expressionsmenge mittels MS/Protein-Protein Inter- aktionen: intrazelluläres Crosslinking mit Hilfe photoreaktiver Aminosäuren oder Verbindungen über die Staudinger Reagenzien. (siehe auch Pierce Cell Surface Protein Isolation Kit, Label : Biotin labeling)		
Preis	487 – 852 €	328 €	555 €	223 – 363 €