

Cycler

Firmenname	Analytik Jena AG		Applied Biosystems/ Applera Deutschland GmbH
Firmenadresse	Analytik Jena AG K.-Zuse Str. 1 D-07745 Jena Tel.: 03641-77 70 Fax: 03641-77 92 79 info@analytik-jena.de www.analytik-jena.de		Applera Deutschland GmbH Frankfurter Straße 129 b D-64293 Darmstadt Tel.: 06151-9670-0 Germany.order@eur.applied biosystems.com https://europe.appliedbiosystems.com
Ansprechpartner	Alexander Berka	Alexander Berka	Nicole Wagner
Produktname/Modell	SpeedCycler 36	SpeedCycler 96	Applied Biosystems 2720 Thermal Cycler
Gerät: Abmessung in cm (Länge x Breite x Höhe)	B: 300 mm; T: 410 mm; H: 210 mm	B: 300 mm; T: 410 mm; H: 210 mm	36 cm x 21 cm x 22 cm
Probenkapazität	36 Wells	96 Wells	96-well Block
Zahl der Programme/Programmspeicherplätze	>200	>200	100
Temperaturspektrum mit Abweichung (Regelgenauigkeit)	0–100°C +/- 0.5°C, Blockuniformität +/- 0.2°C	0–100°C +/- 0.5°C, Blockuniformität +/- 0.2°C	4.0–99.9°C, ±0.5°C (von 35–100°C).
Heiz- bzw. Kühlrate/Art des Heiz-/Kühlsystems	10°C/s (0.1–10°C/s) 6°C/s (0.1–6°C/s) Peltier Element	10°C/s (0.1–10°C/s) 6°C/s (0.1–6°C/s) Peltier Element	1°C/sec in der Probe; Peltierelement
Besonderheiten/Sonstiges/Zubehör	rapid PCR Thermocycler-PCR-Zeiten deutlich verringert; bis 10fach höhere Geschw. im Vergleich zu konv. Cyclern; SAC-Technologie; Temp/Zeit Inkrement/Dek.; autom. Anpressen des Deckels; andere Blockformate verfügbar; SPS–Sample Protection System; Heizblockwechsel o. Werkzeug; PC mgl.; C.-Netzwerke mgl	rapid PCR Thermocycler-PCR-Zeiten deutlich verringert; bis 10fach höhere Geschw. im Vergleich zu konv. Cyclern; SAC-Technologie; Temp/Zeit Inkrement/Dek.; autom. Anpressen des Deckels; andere Blockformate verfügbar; SPS–Sample Protection System; Heizblockwechsel o. Werkzeug; PC mgl.; C.-Netzwerke mgl	Platzsparendes PCR-System mit 96-Well-Block. Voreingestellte Programme, beliebig anpassbar; feste Aufheizgeschwindigkeit; auf Wunsch automatische Veränderung der Inkubationszeit und –temperatur; programmierbare Pausen, Auto-restart; Heizdeckel für ölfreies Arbeiten, Tm-Berechnung.
Preis (Euro)	auf Anfrage	auf Anfrage	4.800,-
Firmenname	Applied Biosystems/ Applera Deutschland GmbH	artus Biotech	Bio-Rad Laboratories GmbH
Firmenadresse	Applera Deutschland GmbH Frankfurter Straße 129 b D-64293 Darmstadt Tel.: 06151-9670-0 Germany.order@eur.applied biosystems.com https://europe.appliedbiosystems.com	artus GmbH Königstraße 4a D-22767 Hamburg Tel.: 040-41364700 Fax: 040-41364820 info@artus-biotech.de www.artus-biotech.de	Bio-Rad Laboratories GmbH Heidemannstr. 164 D-80939 München Tel.: 089-31884-132 Fax: 089-31884-123 marcus_neusser@bio-rad.com www.bio-rad.com
Ansprechpartner	Nicole Wagner	Dr. Sven Cramer	Dr. Marcus Neusser
Produktname/Modell	Applied Biosystems 9800 Fast PCR System	artus 3000™ Four-Channel Real-Time PCR System	MyCycler™
Gerät: Abmessung in cm (Länge x Breite x Höhe)	52 cm x 30 cm x 26 cm	48 cm x 38 cm x 31,5 cm	44 x 24 x 21 cm
Probenkapazität	96	36 Proben (0,2 ml Reaktionsgefäße) oder 72 Proben (0,1 ml Reaktionsgefäße)	96well
Zahl der Programme/Programmspeicherplätze	100	Unbegrenzt	99 on board
Temperaturspektrum mit Abweichung (Regelgenauigkeit)	4.0–99.9°C, < 0.5°C bei 95°C, < 0.5°C bei 55°C, jeweils 10 sec nach Start; Temperaturgenauigkeit des Blocks: ± 0.25°C, (von 35–100°C)	Temperaturspektrum: 25 °C – 99 °C Temperaturkonstanz (Probe zu Probe): +/-0,01 °C Temperaturgenauigkeit: +/-0,5 °C Temperaturpräzision: +/-0,1 °C	4°C – 100°C (+/- 0.5°C)
Heiz- bzw. Kühlrate/Art des Heiz-/Kühlsystems	Heizrate 5.0°C/sec, Kühlrate: 4.1°C/sec, Peltierelement Wahlweise Fast oder Standard Modus für schnelle oder Standard-Heiz-/Kühlgeschwindigkeit.	2,5 °C/sec. (Reaktionsgefäßtemperatur)/ 5,0 °C/sec. (Lufttemperatur)/Luft	2,5°C/sec heizen, 1,5°C/sec kühlen Peltier/Luft
Besonderheiten/Sonstiges/Zubehör	96-Proben Aluminiumblock. Reaktionszeit wahlweise von kleiner 25 min bis 2 Stunden, unter Benutzung des GeneAmp®Fast PCR Master Mixes	Real-time PCR Gerät für die Anwendung in der Diagnostik, 4 Anregungs-LEDs und 6 Detektionsfilter erlauben eine Vierkanal-Multiplex-Analyse, Genotyp- und Mutationsbestimmung durch Schmelzkurvenanalyse, 36 Proben Rotor/72 Proben Rotor incl. Locking Ring, Kühlblöcke für 72 bzw. 96 Proben, 0,2 ml und 0,1 ml Reaktionsgefäße	Temperaturgardient 1–25°C USB Schnittstelle f. PC Kommunikation
Preis (Euro)	11.200,-	Preis auf Anfrage	4.950,-

Cycler

Firmenname	Bio-Rad Laboratories GmbH	Biozym Diagnostik GmbH	Eppendorf AG	
Firmenadresse	Bio-Rad Laboratories GmbH Heidemannstr. 164 D-80939 München Tel.: 089-31884-132 Fax: 089-31884-123 marcus_neusser@bio-rad.com www.bio-rad.com	Biozym Diagnostik GmbH Postfach 163 D-31833 Hess. Oldendorf Tel.: 05152-52430 Fax: 05152-524320 support@biozym.com www.biozym.com	Eppendorf AG Barkhausenweg 1 D-22339 Hamburg Tel.: 040-53801-118 Fax: 040-53801-840 klabunde.j@eppendorf.de www.eppendorf.de	
Ansprechpartner	Dr. Marcus Neusser	Helmut Prechel	Helmut Prechel	
Produktname/Modell	iCycler™	Biozym/MJ Research MultiCycler-System Chromo4, PTC 200, PTC 220 Dyad, PTC 221 Disciple, PTC 240 Tetrad 2	Biozym/MJ Research MaxiCycler PTC 100	
Gerät: Abmessung in cm (L x B x H)	62 x 33 x 36	24 x 33 cm (PTC 200) bis 48 x 61 cm (PTC 240 Tetrad 2)	28 x 24 x 27 cm	
Probenkapazität	optional 96 well, 2 x 48 well, 60 well, 384 well	PTC 200: 1 Reaktionsblock, PTC 220 Dyad/PTC 221 Disciple: 2 Reaktionsblöcke, PTC 240 Tetrad 2: 4 Reaktionsblöcke, Blocktausch in < 10 Sek. 11 Wechselblocktypen inkl. Motoblöcken und Real-time-Block (Chromo4) Monoblöcke: Dualblöcke: 60 0,5 ml Tubes 2 x 30 0,5 ml Tubes 96 0,2 ml Tubes 2 x 48 0,2 ml Tubes 96 Well MT-Platte 48 0,2 ml Tubes + 30..0,5 ml Tubes 384 Well MT-Platte 48 Well MT-Platte 4 Microarrays 2 x 16 Slides/Microarrays Beispiel: Ein PTC 240Tetrad 2 mit 4 384V-Blöcken kann 1536 Proben pro Lauf aufnehmen.	1 Reaktionsblock (2 Formate), Blocktausch über Service möglich 60 0,5 ml Tubes 96 0,2 ml Tubes 96 Well MT-Platte	Mastercycler ep gradient/S: 96x0,2ml (PCR Gefäße/MTP), Silberblock, Mastercycler ep 384: 384 wells (MTP), Aluminiumblock
Zahl der Programme/Programmspeicherplätze	255 on board	400, speicherbar in bis zu 12 Ordnern (PTC 200) >1000, speicherbar in beliebig vielen Ordnern (PTC 220 Dyad, PTC 240 Tetrad 2)	360 typische Programme	
Temperaturspektrum mit Abweichung (Regelgenauigkeit)	4°C – 105°C (+/- 0.3°C)	-5 bis 105°C (0 bis 100°C Block 16/16) +/- 0,3°C bei 90°C	0 bis 100°C +/- 0,5°C bei 60°C	
Heiz- bzw. Kühlrate/Art des Heiz-/Kühlsystems	3,0°C/sec heizen, 2,0°C/sec kühlen Peltier/Luft	Max. 3°C/s MJ-Modul/Peltier + Heater	Max. 1,4°C/s MJ-Modul/Peltier	
Besonderheiten/Sonstiges/Zubehör	Upgrade für Real Time PCR Temperaturgardient 1–25°C Serielle und parallele Schnittstelle f. PC Kommunikation	4 Basiseinheiten, 11 Blocktypen. Chromo4-Block für Real-time Appl. (einfaches Upgrade jedes PTC 200). Gradient: Temp.-Bereich zw. 30 und 105°C, Gradient definierbar zw. 1 und 24°C, Dyn. Ramping. Reaktionsbl. mit motorgesteuertem Deckelmechanismus (Roboterintegration). Spezialblöcke für in situ-Appl. und Microarrays VGA-Farbgrafikdisplay (PTC 220/240); HTP-Anwendung mit 384 Well Blöcken (spez. Oberflächenbeschichtung)	Heizdeckel mit definiert einstellbarem Anpressdruck Spezialblock für in situ-Applikationen Temperatur Inkrement Extend (Zeitverlängerung/Zyklus) Anpassung Heiz-/Kühlraten Programmwiederaufnahme nach Stromausfall	
Preis (Euro)	Auf Anfrage, abhängig vom Thermo-blockformat	< 10.000,- bis 40.000,- je nach Modell und Ausstattung	< 6.000,-	
			Mastercycler ep gradient (inkl. Control Panel): 6.600,- Mastercycler ep gradient S (inkl. Control Panel): 7.600,- Mastercycler ep 384 (inkl. Control Panel): 6.950,-	

Cycler

Firmenname	Eppendorf AG	ltf-Labortechnik
Firmenadresse	Eppendorf AG Barkhausenweg 1 D-22339 Hamburg Tel.: 040-53801-118 Fax: 040-53801-840 klabunde.j@eppendorf.de www.eppendorf.de	LTF-Labortechnik Obere Ebenhalde 19 D-88142 Wasserburg Tel.: 08382-98520 Fax: 08382-9852-32 info@labortechnik.com www.labortechnik.com
Ansprechpartner	Dr. Jens Klabunde	Dr. Rudolf Walsler
Produktname/Modell	Mastercycler Familie	Rotor-Gene RG-3000 Multichannel Real-time PCR Zentrifugal-Cycler
Gerät: Abmessung in cm (Länge x Breite x Höhe)	41 x 26 x 27	48 x 38 x 32 cm
Probenkapazität	Mastercycler/gradient: Universalblock 96x0,2ml (PCR Gefäße/MTP) oder 77x0,5ml PCR Gefäße, Aluminiumblock Mastercycler personal: Universalblock 25x0,2ml PCR Gefäße oder 16x0,5ml PCR Gefäße, Aluminiumblock	36 bzw. 72 austauschbare Rotoren aus Aluminiumspeziallegierung für small-scale und high-throughput Applikationen, für 36 x 0,2 ml PCR Standardtubes und 72 x 0,1 Strip-tubes
Zahl der Programme/Programmspeicherplätze	100 Programme (plus jeweils 10 Programme auf personal cards)	Unbegrenzte Programmzahl – (Steuerung über PC – 10 Auswertemodule)
Temperaturspektrum mit Abweichung (Regelgenauigkeit)	± 0,2°C	Ambient – 99°C 0,1°C Regelgenauigkeit, 0,01°C Temperatur-Uniformität
Heiz- bzw. Kühlrate/Art des Heiz-/Kühlsystems	Mastercycler: 3 °C/s Heizrate bzw. 2 °C/s Kühlrate/Peltier-Elemente	5°C/5°C Ni-Chromium Heizelement, Kühlung mit Umgebungsluft (auch standardisiert vorgekühlt (Option), ambient – 99°C
Besonderheiten/Sonstiges/Zubehör	Lizenziert, Gradient, in situ-Adapter, personal card-System, CycleManager-Software	austauschbare Rotoren (Anzahl nicht begrenzt), für alle Real-time Detektions-Techniken und Farbstoffe. Durchsatz bis 400 Proben/Tag. CAS-1200 (Probenvorbereitungs-System). RG-Multifilter Aquisition-Software, RG-Data-Analysis und Präsentations-Software, Primer/Probe-Design-Software, Schmelzpunkt-Bestimmungssoftware, Metall-Pipettier-Blöcke, Multi-user Software Lizenz
Preis (Euro)	Mastercycler: 5.810,- Mastercycler gradient: 7.440,- Mastercycler personal: 3.160,-	ab 32.900,-

Cycler

Firmenname	<i>Ltf-Labortechnik</i>	<i>MoBiTec GmbH</i>
Firmenadresse	LTF-Labortechnik Obere Ebenhalde 19 D-88142 Wasserburg Tel.: 08382-98520 Fax: 08382-9852-32 info@labortechnik.com www.labortechnik.com	MoBiTec GmbH Lotzestraße 22a D-37083 Göttingen Tel.: 0551-707 22-0 Fax: 0551-707 22-22 info@mobitec.de www.mobitec.de
Ansprechpartner	Dr. Rudolf Walsler	Dr. Jürgen Becker
Produktname/Modell	Apollo ATC-401 Gradient Ultrakompakter high performance Wechselblock Gradienten-Cycler mit Micro-Computer Steuerung mit integrierter Temperatur Kalibration und besonders großem Farb Touch Screen	PCR Thermal Cycler Dice Gradient
Gerät: Abmessung in cm (L x B x H)	23 x 26 x 20 cm	34,5 x 26,0 x 26,0
Probenkapazität	5 Wechsel-Blöcke aus Aluminiumspezial-Legierung für 96 well Mikrotiter-Platten (0,2 ml-Strip-Tubes + 0,2 ml Einzeltubes), 60 well x 0,5 tubes, 384-well Mikrotiter-Platten, Insitu flat Block für Slides, Kombiblock für 0,2 ml und 0,5 ml tubes	96 x 0,2 ml Reaktionsgefäße oder 96-well Mikrotiterplatten
Zahl der Programme/ Programmspeicherplätze	99 Programme, 10 Steps pro Programm, 10 Stages pro Step	maximal 100 Programme können gespeichert und 10 Benutzer registriert werden; 8 vorinstallierte Programme
Temperaturspektrum mit Abweichung (Regelgenauigkeit)	4°C bis 99°C 0,2°C Regelgenauigkeit, 0,4°C Temperatur-Uniformität	Temperturbereich: 4–99,9°C; Genauigkeit und Uniformität: ± 0,5°C
Heiz- bzw. Kühlrate/ Art des Heiz-/ Kühlsystems	Peltier, 3°C /3°C Temperaturgradient über 24°C	Peltier-Element zur Temperaturkontrolle; Aufheizen: 3°C/sec; Abkühlen: 2°C/sec
Besonderheiten/ Sonstiges/Zubehör	Advanced Temperatur-Kontroll System (In tube, in Block, sim. Tube und Block-Control, Sim. Slide Control. Simultane Kontrolle der Gradiententemperatur für alle 12 Reihen, Ramp-Rate einstellbar, Temperaturdaten-Aufzeichnung, Auto-restart, Zeit- und Temperatur Increment, Printeranschluss	Kompaktes, multifunktionelles Gerät mit integriertem Bedienfeld. Gradientenfunktion zwischen 40 und 75°C (Temperaturvarianz: 6–20°C) ermöglicht Optimierung der PCR-Bedingungen in einem einzigen Durchlauf. Einfache Handhabung und Programmierung. Ideal auch für lange PCRs und „Touchdown“-PCRs. CE-zertifiziert
Preis (Euro)	5.900,-	6.000,-

Cycler

Firmenname	MoBiTec GmbH	PEQLAB GmbH	
Firmenadresse	MoBiTec GmbH Lotzestraße 22a D-37083 Göttingen Tel.: 0551-707 22-0 Fax: 0551-707 22-22 info@mobitec.de www.mobitec.de	PEQLAB GmbH Carl-Thiersch-Str. 2 B D-91052 Erlangen Tel.: 09131-610 70 20 Fax: 09131-610 70 99 info@peqlab.de www.peqlab.de	
Ansprechpartner	Dr. Jürgen Becker	Dr. Karin Kriener	Dr. Karin Kriener
Produktname/Modell	PCR Thermal Cycler Dice Standard	Primus 25 advanced®	Primus 96 advanced®/Primus 96 advanced® Gradient
Gerät: Abmessung in cm (Länge x Breite x Höhe)	34,5 x 26,0 x 26,0	22.5 x 28.0 x 24.5 cm (B x T x H)	31.5 x 31.5 x 29.5 cm (B x T x H)
Probenkapazität	96 x 0,2 ml Reaktionsgefäße oder 96-well Mikrotiterplatten	Universalblock für 25 x 0.2 ml Tubes oder 13 x 0.5 ml Tubes mit flachem Deckel	Universalblock für 96 x 0.2 ml Tubes, 48 x 0.5 ml Tubes mit flachem Deckel oder '96 well'-PCR-Platten (mit oder ohne Rand)
Zahl der Programme/Programmspeicherplätze	maximal 100 Programme können gespeichert und 10 Benutzer registriert werden; 8 vorinstallierte Programme	Speicher für bis zu 90 Programme mit bis zu 99 Schritten/Programm	Speicher für bis zu 90 Programme mit bis zu 99 Schritten/Programm
Temperaturspektrum mit Abweichung (Regelgenauigkeit)	Temperturbereich: 4–99,9°C; Genauigkeit und Uniformität: ± 0,5°C	Temperaturbereich 4 bis 105°C; Regelgenauigkeit +/- 0.1°C; Blockuniformität +/- 0.7°C (bei 72°C)	Temperaturbereich 4 bis 105°C; Gradient von bis zu 39.8°C einstellbar; Regelgenauigkeit +/- 0.1°C; Blockuniformität +/- 0.35°C (bei 72°C)
Heiz- bzw. Kühlrate/Art des Heiz-/Kühlsystems	Peltier-Element zur Temperaturkontrolle; Aufheizen: 3°C/sec; Abkühlen: 2°C/sec	Heizen und Kühlen mittels Peltier-technologie; Heiz- und Kühlrate 3°C/sec	Heizen und Kühlen mittels Peltier-technologie; Heiz- und Kühlrate 3°C/sec
Besonderheiten/Sonstiges/Zubehör	Kompaktes, multifunktionelles Gerät mit integriertem Bedienfeld. Benutzerfreundlich – einfache Handhabung und Programmierung. CE-zertifiziert.	Heizdeckel mit automatischer Höhenanpassung und einstellbarer Temperatur; Schnittstellen für PC- und Druckeranschluss; GLP-Reports für lückenlose Aufzeichnung aller Läufe; Optional: Software zur Ansteuerung durch PC; Vernetzung von bis zu 30 Thermocyclern möglich	Weitere Block- und Deckelvarianten verfügbar; Primus 96 advanced® zu Gradientencycler nachrüstbar; Schnittstellen für PC- und Druckeranschluss; Optional: externe Speicherkarte für bis zu 50 Programme; Optional: Software zur Ansteuerung durch PC; Vernetzung von bis zu 30 Thermocyclern möglich
Preis (Euro)	5.700,-	2.465,-	4.165,- bzw. 5.865,- (mit Gradientenfunktion)

Cycler

Firmenname	Roche Diagnostics GmbH	Stratagene	Techne AG	
Firmenadresse	Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Str. 116 D-68305 Mannheim Tel.: 0621-759-8568 Fax: 0621-759-4083 mannheim.biocheminfo@roche.com www.roche-applied-science.com	Stratagene Hogehilweg 15 NL-1101 CB Amsterdam Zuidooost Niederlande Tel.: 00800-7400 7400 Fax: 00800-7001 7001 www.stratagene.com	Techne AG Meinersdorfer Straße 47a D-09387 Jahnsdorf Tel.: 03721-271888 Fax: 03721-270608 info@techne.de www.techne.de	
Ansprechpartner	Dr. Burkhard Ziebolz	Technischer Service	Silvana Böhme	Silvana Böhme
Produktname/Modell	LightCycler 2.0 bzw. LightCycler 1.5	RoboCycler 96 Gradient Combo Temperature Cycler , Kat# 400886	Personal-Cycler TC-312	Gradienten-Cycler TC-512
Gerät: Abmessung in cm (L x B x H)	ca. 45 x 30 x 40 cm	49 x 31 x 21	(L x B x H): 33 x 17 x 19 cm	TC-512 (L x B x H): 42 x 22 x 26 cm
Probenkapazität	32 Proben	96 Bohrungen für 0,2 ml Gefäße	20 x 0,5 ml tubes oder 25 x 0,2 ml tubes	TC-512 (1) 96 x 0,2 ml tubes oder 60 x 0,5 ml tubes (2) PCR-Platten 96well (3) In-situ Objektträger (4) 384well PCR-Platten
Zahl der Programme/Programmspeicherplätze	beliebig	99	80 Programme (3 Segmente)	TC-512 50 Programme intern/500 Programme auf Memory-Card
Temperaturspektrum mit Abweichung (Regelgenauigkeit)	40 – 98 °C, Präzision über alle Positionen: +/- 0,15 °C	6 – 99°C, ± 0,1°C zwischen benachbarten Wells, ± 0,25°C über den gesamten Gradientenblock	Temperaturbereich 4 °C bis 99 °C Temperatureinstellung TC-312: 0,1 °C	Temperaturbereich 4 °C bis 99 °C Temperatureinstellung 0,1 °C
Heiz- bzw. Kühlrate/ Art des Heiz-/Kühlsystems	20 °C/sec – Heizen und Kühlen mit Luft	Die Reaktionsgefäße werden von einem Temperaturblock in den anderen bewegt, daher sind keine Angaben zu Heiz- und Kühlrate machbar. Das System arbeitet mit Peltierelementen und einer Widerstandsheizung	Heiz-/Kühlrate: 3,0 °C/2,0 °C Heiz-/Kühlsystem: Peltiertechnik/ Lüfter	Heiz-/Kühlrate: 3,0 °C/1,3 °C Heiz-/Kühlsystem: Peltiertechnik/ Lüfter
Besonderheiten/ Sonstiges/Zubehör	Real-time online PCR System, extrem schnell, präzise und sensitiv. Flexibel und für verschiedenste Probenformate geeignet. Mit mächtiger Auswertesoftware, die unter anderem absolute Quantifizierung, Kalibrator-normalisierte relative Quantifizierung, qualitative Detektion, sowie Genotypisierung und Tm Calling per Schmelzkurve ermöglicht.	Die Reaktionsgefäße werden zwischen vier Temperaturblöcken hin- und her bewegt, somit entfallen die Kühl- und Heizraten, die damit verbundene Zeitersparnis beträgt bis zu 30%. Das Gerät verfügt über einen Gradientenblock (mit einem linearen Temperaturgradienten von 22°C) und einer Deckelheizung	handlicher Personal-Cycler; integrierter beheizbarer Deckel temperiert die Proben gleichmäßig; Steuerung/Programmierung über alphanumerische Tastatur; Passwortschutz möglich; Autorestart; 2 Jahre Garantie auf das Gerät, 4 Jahre auf den Block bei max. 80.000 Zyklen; kompletter Service in Deutschland	Gradientencycler für hohen Proben-durchsatz Steuerung über großen Touchscreen graphische Anzeige von Blocktemperatur und Gradient weitere Heizblöcke schnell austauschbar Speicherkarte inklusive 2 Jahre Garantie auf das Gerät, 4 Jahre auf den Block bei max. 80.000 Zyklen Service in Deutschland
Preis (Euro)	auf Anfrage	6.090,-	3.098,-	7.495,-

Cycler

Firmenname	Thermo Electron Corporation	
Firmenadresse	Thermo Electron Corporation Life and Laboratory Sciences Im Steingrund 4 – 6 D-63303 Dreieich Tel.: 06103-408 – 0 Fax: 06103-408 – 1212 www.thermo.com	
Ansprechpartner	Dr. Hans-Peter Schuster	Dr. Hans-Peter Schuster
Produktname/Modell	Px2	PxE
Gerät: Abmessung in cm (Länge x Breite x Höhe)	240 x 390 x 280	244 x 405 x 285
Probenkapazität	96 x 0.2ml-Gefäße od. 96er Platte (Standard und Gradient), 48 x 0.5ml-Gefäße od. 96 x 0.3ml-Gefäße (Standard und Gradient), 384er Platte, in situ Flachblock für 4 Objektträger, 76 x 26 x 1 mm	48 x 0.5ml (Standard) 96 x 0.3ml (Standard) 96 x 0.2ml (Standard)
Zahl der Programme/Programmspeicherplätze	99 in 6 Ordnern	99 in 6 Ordnern
Temperaturspektrum mit Abweichung (Regelgenauigkeit)	4 bis 99°C, 0.1°C, ± 0.3° in 30s Temperatur-Uniformität über den Block Active Tube Control Simulated Plate Control Simulated Tube Control Simulated Slide Control Block Control	4 bis 99°C, 0.1°C, ± 0.5° in 30s Temperatur-Uniformität über den Block Simulated Plate Control Simulated Tube Control Block Control
Heiz- bzw. Kühlrate/Art des Heiz-/Kühlsystems	3°/min heizen, 2°/min kühlen, Peltier-Elemente	3°/min heizen, 2°/min kühlen, Peltier-Elemente
Besonderheiten/Sonstiges/Zubehör	6 versch. Blöcke: z.B. Standard, Gradient, in-situ-Block, 384er-Platte; Active Tube Control; hochauflösendes Display; Navigation mit Soft Key-Tastatur; benutzerfreundliche Software für Protokollerstellung und -änderung; höhenverstellbarer Heizdeckel; variable Lüftergeschwindigkeit	2 versch. Blöcke: 96 x 0.2ml od. 0.5ml; kompaktes Design; simulierte Röhren- oder Platten-Kontrolle und direkte Block-Kontrolle; benutzerfreundliche Software für Protokollerstellung und -änderung;
Preis (Euro)	4.783 € (Chassis) 1.650 € (Standard- u. in situ-Block) 1.845 € (384er-Block) 1.900 € (Gradienten-Block)	4.950,-

Kits

Firmenname	Applied Biosystems/Aplera Deutschland GmbH	
Firmenadresse	Aplera Deutschland GmbH Frankfurter Straße 129 b D-64293 Darmstadt Tel.: 06151-9670-0 Germany.order@eur.appliedbiosystems.com https://europe.appliedbiosystems.com	
Ansprechpartner	Nicole Wagner	Nicole Wagner
Produktname	GeneAmp® Fast PCR Master Mix	AmpliAq Gold® DNA Polymerase wahlweise mit Goldpuffer oder Puffer I oder Puffer II
Komponenten des Kits	2x Konzentrat. Enthält Puffer, DNA Polymerase, dNTP und MgCl ₂ .	a) mit Goldpuffer: 10x Konzentrat PCR Goldpuffer (500mM KCl, 150mM Tris/HCl pH 8.0), 250 U Ampli-Taq Gold DNA Polymerase und 25mM MgCl ₂ b) mit Puffer I: 500mM KCl, 100mM Tris/HCl pH 8.3, 15mM MgCl ₂ und 0,01% (w/v) Gelatine. c) mit Puffer II: 500mM KCl, 100mM Tris/HCl pH 8.3 und separate 25mM MgCl ₂ -Lösung.
Zahl der Ansätze (pro Kit)	250 Rkt. je 20 µl	200 Rkt. je 50 µl
Für welche Anwendungen gedacht	Optimiert für extrem schnelle PCR auf dem Applied Biosystems 9800 Fast PCR System	Automatische Hot Start PCR
Besonderheiten/Sonstiges	keine Angaben	wahlweise mit Goldpuffer oder Puffer I oder Puffer II
Preis (Euro)	210,-; Preise für weitere Packungsgrößen auf Anfrage	214,-; Preise für weitere Packungsgrößen auf Anfrage

Kits

Firmenname	artus GmbH	BD Biosciences Clontech
Firmenadresse	artus GmbH Königstraße 4a D-22767 Hamburg Tel.: 040-41364700 Fax: 040-41364820 info@artus-biotech.de www.artus-biotech.de	BD Biosciences Clontech Tullastr. 8-12 D-69126 Heidelberg LSR Scientific Support Tel.: 069-222 22 560 Fax: 069-222 22 561 help.biosciences@bd.com www.bdbiosciences.com
Ansprechpartner	Dr. Martina Nagel	Dr. Stefan Waltering
Produktname	RealArt™ PCR Kits	BD PowerScript™ Reverse Transcriptase
Komponenten des Kits	Master-Mix, Interne Kontrolle, reines PCR Wasser, Quantifizierungsstandards, (Magnesium-Chlorid)	BD PowerScript™ Reverse Transcriptase; First-Strand Buffer; DTT; Protocol-at-aGlance
Zahl der Ansätze (pro Kit)	24, 48 oder 96 Reaktionen pro Kit	30 und 50 Ansätze
Für welche Anwendungen gedacht	für die molekulare Diagnostik im Bereich Infektiologie und Pharmakogenetik auf Basis der Real-time PCR; für den quantitativen Nachweis von Viren, Bakterien und Parasiten; zur Verwendung mit dem artus 3000™ (artus), LightCycler® Instrument (Roche), Rotor-Gene™ (Corbett Research) und ABI PRISM® 7000, 7700 and 7900 HAT SDS (Applied Biosystems)	Proben Markierung für Microarray Applikationen; Quantitative RT-PCR; cDNA synthese/library construction; Primer Extension; Single-cell RT-PCR
Besonderheiten/Sonstiges	CE markiert und lizenziert für PCR – Interne Kontrolle: zur Überprüfung der Aufreinigungseffizienz und Detektion möglicher PCR-Inhibitoren – Positiv-Kontrollen: unterschiedlicher Konzentrationen für Erreger-Quantifizierung – Master-Mix: beinhaltet Primer, Probes, Enzyme, Puffer und dNTPs	Punktmutante der MoMLV Reversen Transkriptase; keine RNase H Aktivität; Hohe Sensitivität (< 2 ng totale RNA erforderlich); Hohe Effizienz (RT-PCR Produkte > 12 kb)
Preis (Euro)	Preis auf Anfrage	Cat. No.: 639500 30 rxns 132,- Cat. No.: 639501 100 rxns 330,-
Firmenname	BD Biosciences Clontech	
Firmenadresse	BD Biosciences Clontech Tullastr. 8-12 D-69126 Heidelberg LSR Scientific Support Tel.: 069-222 22 560 Fax: 069-222 22 561 help.biosciences@bd.com www.bdbiosciences.com	
Ansprechpartner	Dr. Stefan Waltering	
Produktname	BD Sprint™ PowerScript PrePrimed Products	
Komponenten des Kits	Gebrauchsfertige Lochplatten (96er Format) oder Gefäßriegel (8er und 48er Format) mit vorpipettierten und lyophilisierten Reagenzien	
Zahl der Ansätze (pro Kit)	8, 48 und 96 Ansätze	
Für welche Anwendungen gedacht	Proben Markierung für Microarray Applikationen Quantitative RT-PCR cDNA synthese/library construction Primer Extension Single-cell RT-PCR	
Besonderheiten/Sonstiges	Gefäße enthalten alle Komponenten für eine Erststrang cDNA Synthese (BD PowerScript Reverse Transcriptase, Puffer, dNTP's, Primer) Minimaler Arbeitsaufwand (nur Zugabe von H ₂ O und RNA) Lagerung bei RT Wahl zwischen Kits mit Oligo (dT) ₁₈ oder Random Hexamer Primern	
Preis (Euro)	Cat.No.: 639557 Oligo (dT)18 PrePrimed 96 Plate 96 rxns: 415,- Cat.No.: 639558 Oligo (dT)18 PrePrimed Single Shots 8 rxns: 80,- Cat.No.: 639559 Oligo (dT)18 PrePrimed Single Shots 48 rxns: 238,- Cat.No.: 639560 Random Hexamer PrePrimed 96 Plate 96 rxns: 415,- Cat.No.: 639561 Random Hexamer PrePrimed Single Shots 8 rxns: 80,- Cat.No.: 639562 Random Hexamer PrePrimed Single Shots 48 rxns: 238,-	

Kits

Firmenname	Bio-Rad Laboratories GmbH	
Firmenadresse	Bio-Rad Laboratories GmbH Heidemannstr. 164 D-80939 München Tel.: 089-31884-132 Fax: 089-31884-123 marcus_neusser@bio-rad.com www.bio-rad.com	
Ansprechpartner	Dr. Marcus Neusser	Dr. Marcus Neusser
Produktname	iScript™ c-DNA Synthesis Kit	iQTM SYBR-Green Supermix
Komponenten des Kits	fünffach konzentrierter cDNA Synthese-Kit Puffer, iScript™ Enzymmischung (RNAse H+), Nuklease freies Wasser	zweifach konzentrierter SYBR Green Supermix, 100mM KCL, 40mM TRIS-HCl (pH 8.6), 1.6 mM dNTP's, iTaq™ DNA-Polymerase (50U/ml), 6mM MgCl2
Zahl der Ansätze (pro Kit)	25 Reaktionen (170-8890) 100 Reaktionen (170-8891)	100 Reaktionen (170-8880) 195,00 € 500 Reaktionen (170-8882) 860,00 € 1000 Reaktionen (170-8884) 1.620,00 € 2000 Reaktionen (170-8885) 2.990,00 €
Für welche Anwendungen gedacht	Zur Erststrang cDNA Synthese aus RNA Templates unter Verwendung von Random Primern und Oligo dT	SYBR Green Supermixe für die quantitative Real Time PCR. Es werden nur noch die spezifischen Primer sowie die DNA- oder cDNA- Matrix hinzugegeben.
Besonderheiten/Sonstiges	Reaktionsdauer nur 45 Minuten ! Extrem einfache Handhabung aufgrund nur weniger Pipettierschritte. Enthält RNAse Inhibitor (RNAse H+). Sensitives Kit Nachweis von 1 pg bis 1 µg RNA Template	Auch als SYBR Green Supermix mit ROX verfügbar. Sehr hoher dynamischer Quantifizierungsbereich (z.B. 10 Kopien – 10exp.7 Kopien GAPDH)
Preis (Euro)	25 Reaktionen (170-8890) 115,00 € 100 Reaktionen (170-8891) 390,00 €	Preis auf Anfrage
Firmenname	Biozym Scientific GmbH	
Firmenadresse	Biozym Scientific GmbH Postfach 163 D-31833 Hess. Oldendorf Tel.: 05152-90 20 Fax: 05152-20 70 support@biozym.com www.biozym.com	
Ansprechpartner	Dr. Bernhard Nußbaumer	Dr. Bernhard Nußbaumer
Produktname	FailSafe™ und FailSafe™ Real-Time PCR Kits (PreMix Selection Kit + FailSafe™ System)	TAQurate™ Real-Time PCR MasterMix
Komponenten des Kits	Enzym Mix (mit Proofreading), 12 PreMixe (dNTPs, variable MgCl ₂ Konzentrationen und FailSafe™ PCR Enhancer [mit Betain]); + SYBR Green und ROX bei Real-Time Kits	Enzym Mix (mit Proofreading), MasterMix (dNTPs, MgCl ₂ , PCR Enhancer [mit Betain], SYBR® Green I), Referenzfarbstoff ROX
Zahl der Ansätze (pro Kit)	4–5 Optimierungen à 50µl (PreMix Selection Kit) bis zu 80, 200 und 800 Reaktionen à 50µl (FailSafe™ System)	48 und 200 Reaktionen à 50 µl
Für welche Anwendungen gedacht	Templates von < 20 kb, Templates mit hohem GC-Gehalt, High-Fidelity PCR, Multiplex PCR (nicht bei Real-Time Kits), geeignet für die gängigen PCR/Real-Time PCR Geräte (keine Kapillar Real-Time Geräte)	MasterMix für Real-Time PCR mit SYBR® Green; geeignet für die gängigen Real-Time Geräte (keine Kapillar Real-Time Geräte)
Besonderheiten/Sonstiges	Optimierung der PCR/Real-Time PCR mit nur einem Experiment. Amplifikation der Template/Primer Kombination mit dem PreMix Selection Kit. Alle weiteren PCRs dieser Template/Primer Kombination mit dem optimalen PreMix aus dem FailSafe™ System. Enthält PCR Enhancer mit Betain (patentiert)	Ready-to-Use MasterMix, alle notwendigen Komponenten im Kit enthalten.
Preis (Euro)	104,- (FailSafe™ PCR PreMix Selection Kit) 134,- (FailSafe™ PCR System, 100 Units) 329,- (FailSafe™ PCR System, 250 Units) 1.199,- (FailSafe™ PCR System, 1000 Units) 98,- (FailSafe™ Real-Time PCR PreMix Selection Kit) 398,- (FailSafe™ Real-Time PCR System)	98,- (48 Reaktionen) 369,- (200 Reaktionen)

Kits

Firmenname	<i>Eppendorf AG</i>		<i>GE Healthcare/Amersham Biosciences</i>
Firmenadresse	Eppendorf Barkhausenweg 1 D-22339 Hamburg Tel.: 040-538 01 - 640 Fax: 040-538 01 - 662 doerler.b@eppendorf.de www.eppendorf.de		Amersham Biosciences Part of GE Healthcare Munzinger Str. 9 D-79111 Freiburg Tel.: 07 61 - 49 03 291 Fax: 07 61 - 49 03 405 cust.servde@amersham.com www.amershambiosciences.com
Ansprechpartner	Bettina Doerler	Bettina Doerler	Dr. Katharina Stein
Produktname	Taq DNA Polymerase und Hotmaster Taq DNA Polymerase	Eppendorf MasterMix und HotmasterMix	puRe Taq RTG PCR Beads
Komponenten des Kits	Taq DNA Polymerase (5 U/μl), 10x Taq Buffer Advanced, 25 mM Magnesium Solution bzw. HotMaster Taq DNA Polymerase (5 U/μl), 10x Hot-Master Taq Buffer	2.5x MasterMix, 25 mM Magnesium Solution bzw. 2.5x HotMasterMix Solution	2.5 Units puReTaq DNA Polymerase, 10 mM Tris-HCl (pH 9), 50 mM KCl, 1.5 mM MgCl ₂ , 200 μM der einzelnen Nukleotiden (dNTP), Stabilisatoren und BSA. Finales Reaktionsvolumen: 25 μl.
Zahl der Ansätze (pro Kit)	100, 250, 500, 1.000 und 5.000 Units bzw. 100, 250, 1.000 und 5.000 Units	je 100 und 1000 Reaktionen á 50μl	Anzahl der Proben/Kit: 96 Reaktionen – 5x 96 Reaktionen
Für welche Anwendungen gedacht	Zuverlässige Standard PCR bzw. Hot Start PCR/Amplifikation von verunreinigter DNA	Automatisierte PCR, Hochdurchsatz PCR, Schwierige PCR bzw. Hot Start PCR, Automatisierte PCR	Vorgemischte, einzeln abgefüllte Reaktionen, um Standard PCR Amplifikationen durchzuführen. Der Einsatz der puReTaq DNA Polymerase gewährleistet eine zuverlässige und stabile Durchführung von sowohl Endpunkt PCR wie auch von Real Time PCR mit einem sehr niedrigen Level an Kontaminationen an pro- und eukaryotischer Nukleinsäuren.
Besonderheiten/Sonstiges	Hochaktiv, Ultrarein, Reproduzierbare Ergebnisse, Mg ²⁺ selbststellender Puffer bzw. Innovative Hot Start/Cold Stop Technologie, kein Aktivierungsschritt (z.B. 5 Min 96°C notwendig), Amplifikation von Fragmenten bis 5 kb, sehr hohe Spezifität, Mg ²⁺ selbststellender Puffer	Einfache Handhabung, reproduzierbare Ergebnisse, kein Einfrieren notwendig, Mg ²⁺ selbststellender Puffer bzw. Innovative Hot Start/Cold Stop Technologie, einfache Handhabung, kein Aktivierungsschritt (z.B. 5 Min 96°C notwendig), Amplifikation von Fragmenten bis 5 kb, sehr hohe Spezifität, Mg ²⁺ selbststellender Puffer	Durch den Einsatz der PCR Beads werden Pipettierfehler und Kontaminationen verringert, da nur wenige Pipettierschritte anfallen, wird eine hohe Reproduzierbarkeit garantiert. Die Tubes mit 0.2 oder 0.5 ml sind einzeln, als 8-er Streifen oder im 96-well Format erhältlich, hierdurch wird eine hohe Flexibilität gewährleistet. Eine Positivkontrolle wird mitgeliefert. Die Lagerung der Beads erfolgt bei Raumtemperatur.
Preis (Euro)	nach Units: 30,-, 59,-, 111,-, 204, auf Anfrage bzw. nach Units: 47,-, 97,-, 342,-, auf Anfrage	nach Reaktionen: 48,-/341,- bzw. 62,-/515,-	27-9557-01 96 Reakt., 2 ml tubes/plate 143,- 27-9557-02 5 x 96 Reakt., 0,2 ml tubes/plate 647,- 27-9558-01 100 Reakt., 0,5 ml tubes 154,- 27-9559-01 96 Reakt., 0,2 ml hinged tubes with cap 150,-
Firmenname	<i>GE Healthcare/Amersham Biosciences</i>		<i>Invitrogen Ltd.</i>
Firmenadresse	Amersham Biosciences Part of GE Healthcare Munzinger Str. 9 D-79111 Freiburg Tel.: 07 61 - 49 03 291 Fax: 07 61 - 49 03 405 cust.servde@amersham.com www.amershambiosciences.com		Invitrogen Ltd. 3 Fountain Drive Inchinnan Business Park Paisley, UK PA4 9RF Tel.: +44 (0)141 814 6100 Fax: +44 (0)141 814 6260 debra.nickson@invitrogen.com www.invitrogen.com
Ansprechpartner	Dr. Katharina Stein		Debra Ann Nickson PhD
Produktname	FideliTaq™ PCR Master Mix Plus		Reagents for ABI Prism® 7000, 7700, and 7900 Instruments
Komponenten des Kits	Der FideliTaq™ PCR Master Mix Plus enthält: rekombinante Taq DNA Polymerase, high-fidelity proofreading Polymerase (3'-5' Exonuklease) und USB Ultrapur Nukleotide in einer speziellen Puffer-Formulierung, separates MgCl ₂ und PCR-qualifiziertes Wasser. Einsatz für eine 50 μl Reaktion: 25 μl FideliTaq PCR Master Mix, Primer, DNA Template und PCR-H ₂ O. Das Reaktionsvolumen ist variabel: 10 μl, 25 μl, 50 μl oder 100 μl.		SuperMixes (probe/primer and SYBR) with ROX incorporated Platinum® Taq DNA Polymerase SuperScript(tm) III RT
Zahl der Ansätze (pro Kit)	Für 100 Reaktionen á 50 μl.		100-500 reactions
Für welche Anwendungen gedacht	Dieser Ready-To-Use Mix steigert die Amplifikationsrate gegenüber Taq- DNA Polymerase um den Faktor 6 und ermöglicht somit vor allem die Amplifikation von großen PCR-Produkten. Die entstehenden PCR-Produkte können sowohl in einer blunt-end wie auch in einer TA Klonierung eingesetzt werden.		Outperform ABI using both our protocol and ABI's recommended protocol
Besonderheiten/Sonstiges	Der FideliTaq PCR Master Mix ermöglicht die Durchführung von stabilen und zuverlässigen PCR Applikationen, besonders dann, wenn große PCR Produkte (>10kb) amplifiziert werden. Der vorgemischte Mix verringert die Fehlerrate beim Pipettieren, minimiert die experimentelle Variabilität und bringt Zeiterparnis.		Fast cycling protocols save almost 30 minutes for qPCR and over 45 minutes for qRT-PCR assays; can be immediately swapped for current reagents without needing any optimization or compromising performance
Preis (Euro)	E71183 100 rxns 118,-		156,- bis 2000,-

Kits

Firmenname	Invitrogen Ltd.	MoBiTec GmbH	Millipore GmbH	
Firmenadresse	Invitrogen Ltd. 3 Fountain Drive Inchinnan Business Park Paisley, UK PA4 9RF Tel.: +44 (0)141 814 6100 Fax: +44 (0)141 814 6260 debra.nickson@invitrogen.com www.invitrogen.com	MoBiTec GmbH Lotzstraße 22a D-37083 Göttingen Tel.: 0551-707 22-0 Fax: 0551-707 22-22 info@mobitec.de www.mobitec.de	Millipore GmbH Life Sciences Division Am Kronberger Hang 5 D-65824 Schwalbach Tel.: 06196-494-299 Fax: 06196-494-113 technischerservice@millipore.com www.millipore.com	
Ansprechpartner	Debra Ann Nickson PhD	Herr Dr. Becker/Frau Unterhalt	Herr Dr. Becker/Frau Unterhalt Florian Meier	
Produktname	Reagents for Roche LightCycler Systems	Real Time One Step RNA PCR Kit Ver.2.0	LA PCR Kit Ver.2.1 Montage PCR Filter Einheit	
Komponenten des Kits	SuperMixes (SYBR only) now include BSA Platinum [®] Taq DNA Polymerase SuperScript(tm) III RT	1. 2 X 630 µl One Step RNA PCR Buffer* (2x) 2. 50 µl TaKaRa Ex TaqTM HS (5 U/µl) 3. 50 µl Reverse Transkriptase XL (AMV; 5 U/µl) 4. 50 µl RNase-Inhibitor (40 U/µl) 5. 1.25 ml RNase-freies dH2O 6. 50 µl ROX Reference Dye (50x) * beinhaltet dNTP-Mix und Mg2+.	1. 25 µl TaKaRa LA Taq™ (5 U/µl) 2. 400 µl dNTP-Mix (2.5 mM) 3. 250 µl 10x LA PCR-Puffer II (25 mM Mg2+) 4. 250 µl 10x LA PCR-Puffer II (Mg2+-frei) 5. 500 µl MgCl2 (25 mM) 6. 10 µl Kontroll-„Template“ (100 ng/µl HL60 genomische DNA) 7. 10 µl Kontroll-Primer LA3 (10 µM) 8. 10 µl Kontroll-Primer LA4 (10 µM) 9. 20 µl λ-Hind III-verdauter MW-Marker (100 ng/µl) 10. 1.25 ml 2x GC-Puffer I (5 mM Mg2+ plus) 11. 1.25 ml 2x GC-Puffer II (5 mM Mg2+ plus) 12. 10 µl Kontroll-Primer GC1 (10 µM) 13. 10 µl Kontroll-Primer GC2 (10 µM)	Montage PCR Filter Einheit Montage PCR Filtereinheiten und Filtratauffanggefäße mit Verschluss Funktion der Filtratauffanggefäße: Sammeln des gereinigten PCR Produktes und Wiedergewinnung und Aufbewahrung des PCR Produktes
Zahl der Ansätze (pro Kit)	96–480 reactions	100	50 bzw. 100 Montage PCR Filter Einheit 50 bzw. 250	
Für welche Anwendungen gedacht	Outperform Roche reagents in head-to-head comparisons	Der Kit erlaubt, Real-Time RT-PCR Reaktionen in einem Schritt, in einem einzigen Reaktionsgefäß durchzuführen, entweder mit Fluoreszenzfarbstoffen wie etwa SYBR [®] Green I oder einer Detektions-Sonde (z.B. TaqMan [®] *, Molecular Beacon, etc.). Geeignet für die Detektion und Quantifizierung kleinster RNA-Mengen.	Der LA PCR Kit wurde für besonders lange und fehlerfreie DNA-Amplifizierungen entwickelt (z.B. Templates bis 48 kbp Länge), ist aber auch für die Amplifizierung kurzer DNA-Sequenzen bestens geeignet. Mit Hilfe eines speziell entwickelten Puffers können auch GC-reiche Abschnitte optimal amplifiziert werden.	Aufreinigung von PCR-Produkten – Konzentrierung der PCR-Produkte, Entfernung von Salzen, Primern und dNTPs
Besonderheiten/Sonstiges	New, proprietary additive provides increased specificity, sensitivity & signal; fast cycling protocols save almost 30 minutes for qPCR and over 45 minutes for qRT-PCR assays ; can be immediately swapped for current reagents without needing any optimization or compromising performance	Der Kit mit der überlegenen Ex Taq™-Polymerase ist kompatibel mit verschiedenen Real-Time PCR Instrumenten (z.B. Smart Cycler [®] ; ABI PRISM [®] 7000, 7700, 7900HT; Applied Biosystems 7300/7500; LightCycler). Einfache Handhabung, minimales Kontaminationsrisiko. Standard RT-PCR-Kits sind ebenfalls erhältlich	Mit der überlegenen LA Taq™-Polymerase (LA: long and accurate) können große DNA-Fragmente sehr akkurat und in hohen Ausbeuten amplifiziert werden, was z.B. bei der Analyse genomischer DNA sehr hilfreich ist. Weitere PCR-Produkte (z.B. für Hot-Start, Single-Tube oder Real-Time PCR) sind ebenfalls erhältlich.	Montage PCR Filter Einheit Einzel-filtereinheit Größenausschluß-technologie, schnelles (weniger als 15 min) und einfaches Protokoll ohne Verwendung von Salzen oder Detergenzien.
Preis (Euro)	163,- bis 2000,-	373,-	226,- (50 Reaktionen); 427,- (100 Reaktionen) Montage PCR Filter Einheit UFC7PCR50 (50 St/Pkg) 85,- UFC7PC250 (250St/Pkg) 283,-	

Kits

Firmenname	Millipore GmbH	PEQLAB GmbH	
Firmenadresse	Millipore GmbH Life Sciences Division Am Kronberger Hang 5 D-65824 Schwalbach Tel.: 06196-494-299 Fax: 06196-494-113 technischerservice@millipore.com www.millipore.com	PEQLAB GmbH Carl-Thiersch-Str. 2 B D-91052 Erlangen Tel.: 09131-610 70 20 Fax: 09131-610 70 99 info@peqlab.de www.peqlab.de	
Ansprechpartner	Florian Meier	Dr. Karin Kriener	Dr. Karin Kriener
Produktname	Montage PCRM96 Filterplatte, Montage PCR96 Filterplatte und Kit und Montage PCR384 Filterplatte	PCR-Mastermix Y und S	Hot Start-Mix Y und S
Komponenten des Kits	Montage PCRM96 Filterplatte und Montage μ PCR-96 Filterplatte; Montage PCR96 Filterplatte und Kit, Montage PCR-96 Filterplatte und Montage PCR-96 Filterplatte, V-Boden 96-well Platte, Trispuffer, Nukleasefreies Wasser, Klebefolie; Montage PCR384 Filterplatte und Montage PCR-384 Filterplatte	Gebrauchsfertiger, 2 x konzentrierter PCR-Master-Mix mit Taq-DNA-Polymerase, dNTPs und Reaktionspuffer S bzw. Y; 25 mM MgCl ₂ und dest. H ₂ O werden separat mitgeliefert	Gebrauchsfertiger, 2 x konzentrierter PCR-Master-Mix mit Hot Start Taq-DNA-Polymerase, dNTPs und Reaktionspuffer S bzw. Y; 25 mM MgCl ₂ und dest. H ₂ O werden separat mitgeliefert
Zahl der Ansätze (pro Kit)	Montage PCRM96 Filterplatte 10x96 bzw. 50x96; Montage PCR96 Filterplatte und Kit 10x96 bzw. 50x96 und 1x96, 4x96 und 24x96; Montage PCR384 Filterplatte 10x384 bzw. 50x384	5 x 1.25 ml, d.h. ausreichend für 250 Reaktionen à 50 μ l	5 x 1.25 ml, d.h. ausreichend für 250 Reaktionen à 50 μ l
Für welche Anwendungen gedacht	Aufreinigung von PCR-Produkten – Konzentrierung der PCR-Produkte, Entfernung von Salzen, Primern und dNTPs	Amplifikation von DNA mit Hilfe von PCR; Cycle-Sequencing-Reaktionen; DNA-Labeling-Reaktionen; Mastermix zur Vermeidung von Kontaminationen und für eine hohe Konsistenz der Amplifikationsergebnisse; Zeiterparnis gegenüber Verwendung von Einzelkomponenten	Für besonders spezifische Amplifikationen von DNA; Cycle-Sequencing-Reaktionen; DNA-Labeling-Reaktionen; Mastermix zur Vermeidung von Kontaminationen und für eine hohe Konsistenz der Amplifikationsergebnisse; Zeiterparnis gegenüber Verwendung von Einzelkomponenten
Besonderheiten/Sonstiges	Montage PCRM96 Filterplatte Aufreinigung von kleinen und großen PCR Reaktionsvolumina (20–100 μ l), Rückgewinnung der PCR-Produkte in 20 μ l Automationsfreundlich, Größenausschlußtechnologie, schnelles und einfaches Protokoll ohne Verwendung von Salzen oder Detergenzien; Montage PCR96 Filterplatte und Kit, Reaktionsvolumina 0,05–300 μ L, automatisierbar Größenausschlußtechnologie, schnelles und einfaches Protokoll ohne Verwendung von Salzen oder Detergenzien; Montage PCR384 Filterplatte, Aufreinigung von kleinen und großen PCR Reaktionsvolumina (20–100 μ l), gleichzeitige Aufreinigung von 384 PCR Produkten – Dauer max.25min Automationsfreundlich Größenausschlußtechnologie, schnelles (weniger als 15 min) und einfaches Protokoll ohne Verwendung von Salzen oder Detergenzien	Als Mastermix Y für hohe Ausbeuten oder als Mastermix S für hohe Spezifität der Amplifikationsergebnisse erhältlich; Lagerung bei 4°C oder bei –20°C möglich	Kein verlängerter Denaturierungsschritt erforderlich; als Mastermix Y für hohe Ausbeuten oder als Mastermix S für hohe Spezifität erhältlich; Lagerung bei 4°C oder bei –20°C möglich
Preis (Euro)	Montage PCRM96 Filterplatte LSKMPCR10 (10x96-Well Platten/Pkg) 367,- LSKMPCR50 (50x96-Well Platten/Pkg) 1.486,- Montage PCR96 Filterplatte und Kit Filterplatte MANU03010 (10x 96-Well Platten/Pkg) 367,- MANU03050 (50x 96-Well Platten/Pkg) 1.486,- Kit LSKC09601 (1x96-Well Platte/Pkg) 122,- LSKC09604 (4x96-Well Platten/Pkg) 408,- LSKC09624 (24x96-Well Platten/Pkg) 1.733,- Montage PCR384 Filterplatte S384PCR10 (10x384-well Platten/Pkg) 784,- S384PCR50 (50x384-well Platten/Pkg) 2.892,-	115,-	175,-

Kits

Firmenname	QIAGEN GmbH		Roche Diagnostics GmbH
Firmenadresse	QIAGEN GmbH QIAGEN Straße 1 D-40724 Hilden Tel.: 02103-29-12400 Fax: 02103-29-22000 techservice-de@qiagen.com www.qiagen.com		Roche Diagnostics GmbH Science Communications Sandhofer Str. 116 D-68305 Mannheim Tel.: 0621-759 8568 Fax: 0621-759 4083 mannheim.biocheminfo@roche.com www.roche-applied-science.com
Ansprechpartner	Technical Service	Technical Service	Burkhard Ziebolz
Produktname	QuantiTect Multiplex PCR Kits	QuantiTect Primer Assays	LightCycler FastStart DNA Master PLUS SYBR Green I LightCycler FastStart DNA Master PLUS Hybridization Probes
Komponenten des Kits	Multiplex PCR Master-Mix (mit oder ohne ROX Farbstoff), und RNase-freiem Wasser	Gefäß mit forward und reverse Primern für ein spezifisches Target (lyophilisiert, 10x)	1a. LightCycler FastStart Enzym: enthält FastStartTaq DNA Polymerase 1b. LightCycler FastStart Reaktion Mix: einReady-to-use Hot Start PCR Reaktion Mix 2. Wasser, PCR grade Prinzip: Hot Start Technologie mit dem FastStart Enzym. Hitze-labile chemische Modifikationen halten die Taq Polymerase bei Raumtemperatur inaktiv. Durch einen 10minütigen Präinkubationsschritt bei 95°C wird die Polymerase aktiviert.
Zahl der Ansätze (pro Kit)	Für 200 x 50 µl Reaktionen, oder für 1000 x 50 µl Reaktionen	Für 200 x 50 µl Reaktionen	LightCycler FastStart DNA Master PLUS SYBR Green I, sowie LightCycler FastStart DNA Master PLUS Hybridization Probes: 96 bzw. 480 Reaktionen
Für welche Anwendungen gedacht	Gen-Expressions-Analysen: - Expression profiling - Drug target Validierung - Validierung von Microarray Daten - Monitoring von Gene Silencing Genotypisierung: - Viral load Monitoring - GMO Detektion - Detektion von Bakterien oder Pilzen - Mutationsanalysen - Allelische Diskrimination - SNP genotyping	Validierte Primer Sets zur Anwendung in Genexpressions-Analysen mit auf SYBR Green basierender Real-time RT-PCR. Erhältlich für Gesamt-Genom von Mensch-, Maus- und Rattengen. Verlässliche Resultate werden garantiert bei Verwendung der Assays mit QuantiTect SYBR Green Kits.	Der LightCycler FastStart DNA Master PLUS SYBR Green I Kit und der LightCycler FastStart DNA Master PLUS Hybridization Probes Kit wurde speziell für PCR Anwendungen auf dem LightCycler Analysegerät entwickelt. Der Kit liefert sowohl die Reagentien für die Amplifikation, wie auch für die Detektion der DNA. Es können unterschiedlichste DNA Proben eingesetzt werden (cDNA, genomische DNA, etc.). Der Kit ist ideal für alle Anwendungen geeignet, die eine hohe Sensitivität und Zuverlässigkeit verlangen. Mit dem LightCycler FastStart DNA Master PLUS Hybridization Probes Kit sind SNP Analysen und Mutations-Detektionen anhand der Schmelzkurven-Analyse möglich.
Besonderheiten/Sonstiges	- Keine Optimierung erforderlich – Reagenzien und Protokolle bereits voroptimiert. - Hohe Sensitivität – Detektion von nur 10 Kopien pro Target möglich. - Zuverlässige Quantifizierung – Bestimmung der Target- und Referenzgene im selben PCR-Gefäß - Einfache Handhabung – fertiger Master-Mix zur Verwendung mit fast allen Real-Time-Cyclern	Gebrauchsfertig, optimisiert – signifikante Zeit & Kostenersparnis Hohe PCR Effizienz – ermöglicht präzise relative Quantifikation der Genexpressions Levels Genauere Analyse von low-copy targets Garantierte Performance auf allen Real-Time Cyclern Kompatibel mit two-step oder one-step RT-PCR	LightCycler FastStart DNA Master PLUS SYBR Green I Kit und LightCycler FastStart DNA Master PLUS Hybridization Probes Kit: Keine Optimierung der MgCl ₂ Konzentration mehr notwendig. Dadurch weniger Handlungsschritte Sehr robust (bes. gegen Schwankungen in der Templatmenge und -Qualität) 5 x Mastermix, dadurch größere Pipettiervolumina, was besser zu handhaben ist.
Preis (Euro)	583,- (200 Reaktionen) oder 2.332,- (1000 Reaktionen) Preise nur für Deutschland gültig	In Kürze erhältlich, bitte techservice-de@qiagen.com kontaktieren	LightCycler FastStart DNA Master PLUS SYBR Green I: 209,- (96 Reaktionen) bzw. 834,50 (480 Reaktionen) LightCycler FastStart DNA Master PLUS Hybridization Probes: 195,- (96 Reaktionen) bzw. 778,- (480 Reaktionen)

Kits

Firmenname	Roche Diagnostics GmbH	Stratagene	
Firmenadresse	Roche Diagnostics GmbH Science Communications Sandhofer Str. 116 D-68305 Mannheim Tel.: 0621-759 8568 Fax: 0621-759 4083 mannheim.biocheminfo@roche.com www.roche-applied-science.com	Stratagene Technischer Service Hogehilweg 15 NL-1101 CB Amsterdam Zuidoost Niederlande Tel.: 00800-7400 7400 Fax: 00800-7001 7001 www.stratagene.com	
Ansprechpartner	Burkhard Ziebolz	Inge Röেকেlein	Inge Röেকেlein
Produktname	LightCycler – RNA Master Hybridization Probes LightCycler – RNA Master SYBR Green I	PfuUltra™ Hotstart PCR Mastermix, # 600630 (100 rxn) und # 600632 (400 rxn)	PicoMaxx™ High Fidelity PCR System, # 600650 (100 rxn)
Komponenten des Kits	LightCycler RNA Master Mix: enthält Puffer, Nukleotide und Tth DNA Polymerase als ready-to-use Hot Start Reaktionsmix für die 1-Schritt RT-PCR. (LightCycler – RNA Master SYBR Green I enthält zusätzlich noch SYBR Green I.) Mn(OAc)2 Stocklösung Wasser, PCR grade	Für 100 bzw. 400 Reaktionen (50 µl): 2-fach Mastermix bestehend aus PfuUltra™ Hotstart DNA Polymerase, PCR Reaktionspuffer, MgCl ₂ , dNTP's	Für 100 (50 µl): 2-fach Mastermix bestehend aus PicoMaxx™ DNA Polymerase, PCR Reaktionspuffer, MgCl ₂ , dNTP's
Zahl der Ansätze (pro Kit)	jeweils 96 Reaktionen	100 bei # 600630 400 bei # 600632	100 bei # 600650
Für welche Anwendungen gedacht	Die LightCycler – RNA Master Kits wurden speziell für PCR Anwendungen auf dem LightCycler Analysesystem entwickelt. Die Kits liefern sowohl die Reagenzien für die 1-Schritt RT-Reaktion, als auch die Amplifikation und die Detektion. Eine zuverlässige und exakte Quantifizierung von RNA ist somit möglich.	Mit einer Genauigkeit von durchschnittlich einem Fehler per 2,2 Mill. Basen, d.h. einer Fehlerrate von $4,3 \times 10^{-7}$, ist diese DNA Polymerase die beste Wahl für die Klonierung von PCR Amplikons bis zu 15 kb. Der 2-fache Mastermix eliminiert zahlreiche Pipettierschritte.	PCR Amplifikation mit höchster Effizienz und Sensitivität, ein besonderer Puffer ermöglicht die Amplifikation von low-copy-targets im komplexen DNA Hintergrund, Amplikonlängen bis zu 10 kb, Hotstart durch monoklonalen Antikörper, der Mastermix eliminiert zahlreiche Pipettierschritte
Besonderheiten/Sonstiges	„Hot Start“ durch die Kombination von Tth DNA Polymerase und Aptamere optimal für Applikationen, die eine große Sensitivität erfordern, besonders bei schwierigen RNA Targets (GC-reich)	Die PfuUltra™ Hotstart DNA Polymerase macht nur ein Drittel so viele Fehler wie Pfu und PfuTurbo™. Der enthaltene Archae Maxx® Faktor sorgt für die Reduktion von dUTP in der PCR und begünstigt somit lange PCR Produkte. Ein Antikörper verhindert die Enzymaktivität bei Raumtemperatur (Hotstart).	Der Archae Maxx® Faktor sorgt für die Reduktion von dUTP in der PCR und begünstigt somit lange PCR Produkte, ein Antikörper verhindert die Enzymaktivität bei Raumtemperatur (Hotstart), geringe Fehlerraten durch die enthaltene Pfu DNA Polymerase.
Preis (Euro)	LightCycler – RNA Master Hybridization Probes: 362,- LightCycler – RNA Master SYBR Green I: 376,-	# 600630 (100 rxn): 460,- # 600632 (400 rxn): 1.467,-	#600650: 252,-

Kits

Firmenname	TIB MOLBIOL Syntheselabor GmbH	Trenzyme GmbH	
Firmenadresse	TIB MOLBIOL Syntheselabor GmbH Eresburgstraße 22–23 D-12103 Berlin Tel.: 030-787994-0 Fax: 030-787994-99 LightMix @tib-molbiol.de www.tib-molbiol.com	Trenzyme GmbH Glockenbrunnenstr. 12 D-78465 Konstanz Tel.: 07531-884478 Fax: 07531-884439 info@trenzyme.com www.trenzyme.com	
Ansprechpartner	Roger Petersen	Dr. R. Horlacher	Dr. R. Horlacher
Produktname	LightMix	MasterT-Unique	Alligator Cloning Kit
Komponenten des Kits	Mischung von Analyten-spezifischen Primer und Sonden für das Light-Cycler Instrument, Standard Verdünnungsreihe (Quantifizierung), positiver Standard, interne Kontrolle, oder Allele/Typen (Genotypisierung)	Taq-Polymerase Master Mix, komplett gemischt mit kundenspezifischen Primern (auf Bestellung)	Klonierungs-Kit für z.B. PCR-Produkte; 2 Lösungen mit Klonierungs-Vektor; incl. kompetente Zellen
Zahl der Ansätze (pro Kit)	96 Reaktionen	auf Anfrage (ab 1000)	10/20
Für welche Anwendungen gedacht	Diverse Assays aus dem Bereich Infektionserreger, Genotypisierung, Veterinärmedizin, kundenspezifische Assays; Übersicht auf Anfrage	routinemäßige PCR (Taq-Polymerase) mit reduziertem Pipetier-Aufwand und reduziertem Kontaminierungs-Risiko (z.B. Diagnostik, Hochdurchsatz-Anwendungen). Enthält kundenspezifische Primer.	Klonierung von DNA (z.B. PCR-Produkte) in zwei Schritten, gebrauchsfertiger Vektor und kompetente Zellen für Transformation sind enthalten.
Besonderheiten/Sonstiges	Analyten-spezifische Sondenmischung kompatibel mit den Roche Diagnostics PCR Reagenzien und dem LightCycler Instrument Vertrieb länderspezifisch über Roche Diagnostics	Individuelle Herstellung mit kundenspezifischen Primern. Kunde gibt Primer-Sequenzen an, diese werden synthetisiert und beigemischt. Optimierter Master-Mix für hohe Ausbeute und Sensitivität, nur noch Template-DNA muss zugegeben werden (ready-to-use).	Zur Klonierung von allen DNA-Fragmenten geeignet. Enthält nur zwei Lösungen (incl. gebrauchsfertigem Vektor) und optimierte kompetente Zellen für Transformation. Weniger als 60 min. für Klonierung und Transformation nötig.
Preis (Euro)	ab 250,- je 96 Reaktionen (pro Parameter)	auf Anfrage	Einführungspreis: 98,- (10 Reaktionen); 166,- (20 Reaktionen)