

**MIKROGEN**  
D I A G N O S T I K



## **MOLEKULARDIAGNOSTIK FÜR INFEKTIONSKRANKHEITEN**

*ampliCube* Real-Time PCR Produktportfolio

RNA/DNA Extraktion

MDx Workflow

# Hohe Qualität und modularer Einsatz *ampliCube* Real-Time PCR

Klinische  
Bilder

Modulare  
Komponenten

Multiplex  
PCR

Resistenz-  
testungen

Infektions-  
krankheiten



## Einfache and Modulare Handhabung

- Komplette PCR-Kits mit gebrauchsfertigen Reagenzien
- Identisches Cycling-Programm für alle Pathogene
- Toolbox System – die Kits und Panels können entsprechend ihrer individuellen Bedürfnisse kombiniert werden

## Sichere Diagnostik

- Hohe Sensitivität and Spezifität
- Hohe Sicherheit: Interne Kontrolle für die Nukleinsäureextraktion (RNA/DNA) und Real-Time PCR-Inhibition bei jeder Reaktion
- CE-Kennzeichnung: Unsere PCR-Tests erfüllen den hohen Standard der EG-Richtlinie 98/79/EG für In-vitro-Diagnostika

## Kompatibel

- Kompatibel mit den meisten gängigen Real-Time PCR-Cyclern und den verschiedenen RNA/DNA-Extraktionsmethoden






# Smart und Flexibel Kits und Panels individuell kombinieren

Modular  
Toolbox  
System

## ampliCube Real-Time PCR-Kits and Panels

Hohe Flexibilität: Kombinieren Sie die ampliCube Tests nach Ihren Anforderungen und Fragestellungen

EBM multiplex Parameter

 Respiratorische Infektionen	Blau	Grün	Gelb	Orange	Rot	Dunkelrot	Art.-Nr.	Best.
ampliCube Coronavirus Panel	–	MERS-CoV	SARS-Beta-CoV/ Sarbeco (Screening)	HCoV (229E, HKU1, NL63, OC43)	IC*	–	50142	50
ampliCube Coronavirus SARS-CoV-2	–	SARS-Beta-CoV/ Sarbeco (Screening)	SARS-CoV-2 (Bestätigung)	–	IC*	–	50143 50144	50 500
ampliCube Coronavirus SARS-CoV-2 plus	–	SARS-Beta-CoV/ Sarbeco (Screening)	SARS-CoV-2 (Bestätigung)	Human endogenous Control	IC*	–	50148 50149	50 500
ampliCube Respiratory Flu & SARS-CoV-2	–	Influenza A	Influenza B	SARS-CoV-2 (Bestätigung)	IC*	SARS-Beta-CoV/ Sarbeco (Screening)	50163 50164	50 500
ampliCube Respiratory Flu & SARS-CoV-2 LC	SARS-Beta-CoV/ Sarbeco (screening)	Influenza A	Influenza B	SARS-CoV-2 (Bestätigung)	IC*	–	50173 50174	50 500
ampliCube Respiratory Bacterial Panel 1.1	–	Chlamydia pn.	Mycoplasma pn.	Legionella pn.	IC*	Legionella spp.	50151	50
ampliCube Respiratory Bacterial Panel 1.1 LC	Legionella spp.	Chlamydia pn.	Mycoplasma pn.	Legionella pn.	IC*	–	50153	50
ampliCube Respiratory Bacterial Panel 2	–	Bordetella pertussis	Bordetella parapertussis	Bordetella holmesii	IC*	–	50111	50
ampliCube Respiratory Bacterial Panel 3	–	Streptococcus pn.	Staphylococcus aureus	Haemophilus influenzae	IC*	–	50121	50
ampliCube Respiratory Bacterial Panel 4	–	Moraxella catarrhalis	Klebsiella pn./oxytoca	–	IC*	–	50131	50
ampliCube Respiratory Viral Panel 1	–	Influenza A	Influenza B	Influenza A H1N1	IC*	–	50102	50
ampliCube Respiratory Viral Panel 2	–	Parainfluenza 1-4	Bocavirus	–	IC*	–	50112	50
ampliCube Respiratory Viral Panel 3	–	Parechovirus	Metapneumovirus	RSV (A,B)	IC*	–	50122	50
ampliCube Respiratory Viral Panel 4	–	Rhino-/Enterovirus	–	Adenovirus	IC*	–	50132	50
ampliCube Respiratory Viral Panel 5	–	Influenza A	Influenza B	RSV (A,B)	IC*	–	50152	50
 Sexuell übertragbare Infektionen	Blau	Grün	Gelb	Orange	Rot	Dunkelrot	Art.-Nr.	Best.
ampliCube STD Panel 1	–	Chlamydia trachomatis	Neisseria gonorrhoeae	Mycoplasma genitalium	IC*	–	50301	50
ampliCube STD Panel 2.1	–	Trichomonas vaginalis	Mycoplasma hominis	Ureaplasma urealyticum	IC*	Ureaplasma parvum	50322	50
ampliCube STD Panel 2.1 LC	Ureaplasma parvum	Trichomonas vaginalis	Mycoplasma hominis	Ureaplasma urealyticum	IC*	–	50312	50
ampliCube STD Panel 3	–	HSV 1/2	Treponema pallidum	–	IC*	–	50303	50
 Gastrointestinale Infektionen	Blau	Grün	Gelb	Orange	Rot	Dunkelrot	Art.-Nr.	Best.
ampliCube Gastrointestinal Bacterial Panel 1	–	Campylobacter	Salmonella	Yersinia enterocolitica	IC*	–	50001	50
ampliCube Gastrointestinal Bacterial Panel 2	–	VTEC (STX1+2)	Shigella/EIEC	ETEC	IC*	–	50011	50
ampliCube Gastrointestinal Viral Panel 1	–	Norovirus (GI+II)	Rotavirus	Adenovirus	IC*	–	50002	50
ampliCube Gastrointestinal Viral Panel 2	–	Sapovirus	–	Astrovirus	IC*	–	50012	50
 Hepatitis E	Blau	Grün	Gelb	Orange	Rot	Dunkelrot	Art.-Nr.	Best.
ampliCube HEV 2.0 Quant	–	Hepatitis E virus	–	–	IC	–	55002	50
 Multiple Antibiotikaresistenzen	Blau	Grün	Gelb	Orange	Rot	Dunkelrot	Art.-Nr.	Best.
ampliCube MDR Panel 1	–	NDM	KPC	GIM	IC*	–	50401	50
ampliCube MDR Panel 2	–	NDM	KPC	SPM	IC*	–	50402	50
ampliCube MDR Panel 3	–	CTX-M15 (group 1)	–	CTX-M14 (group 9)	IC*	–	50403	50
ampliCube MDR Panel 4	–	IMP	VIM	OXA-48-like	IC*	–	50404	50
ampliCube MDR Panel 5	–	NDM	OXA-23-like / OXA-24/40-like; OXA-58-like	ISAba1 / OXA-51-like	IC*	–	50405	50
ampliCube MDR Panel 6	–	cfr (A/B) / optrA	vanA	vanB	IC*	–	50406	50

\* Internal Control

Validierte Real-Time PCR-Cycler:

Mic (bms), Rotor-Gene®(Qiagen)

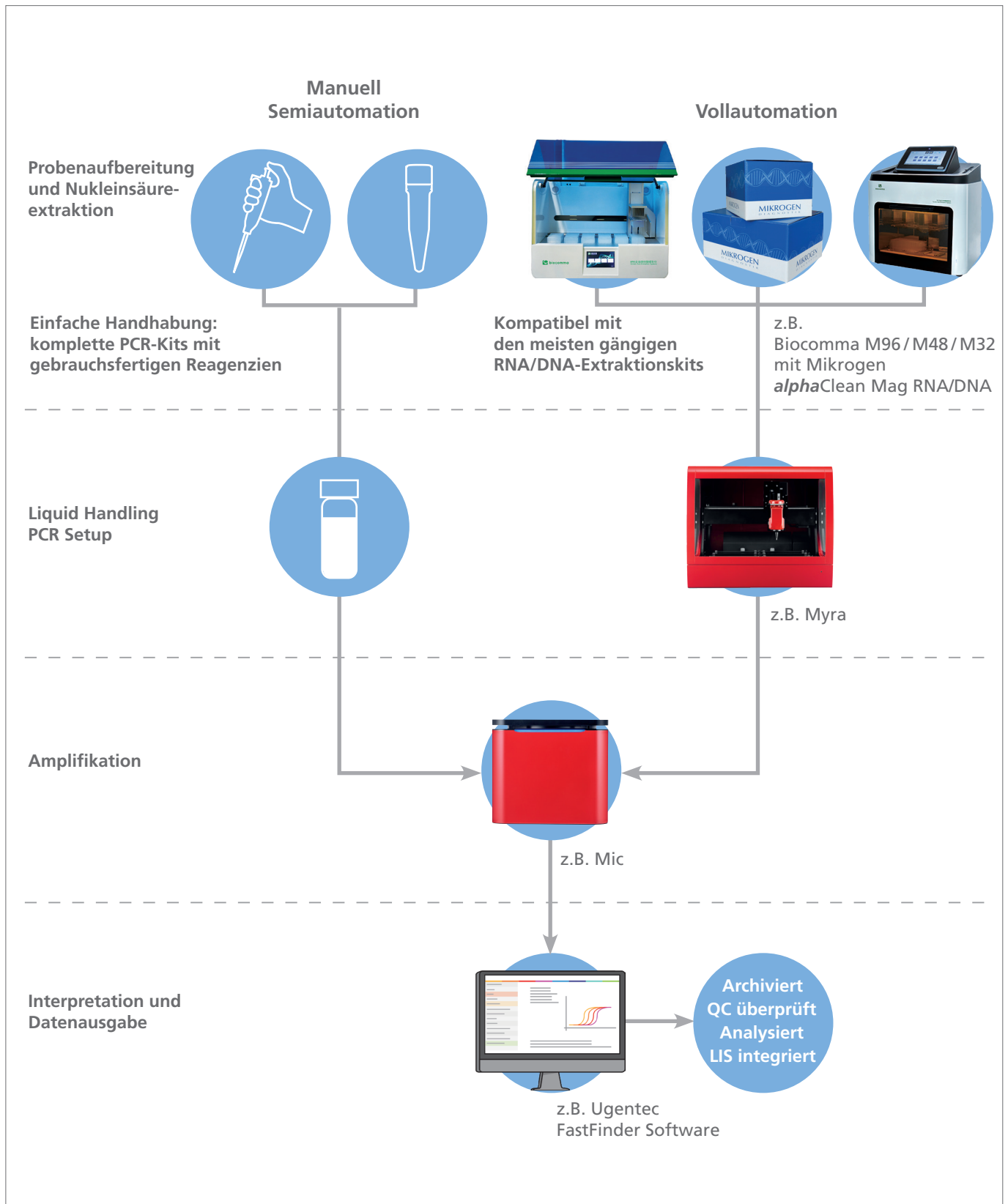
LightCycler®480 II (Roche)

cobas z 480 analyzer (Roche) / CFX 96 (Bio-Rad) / QuantStudio 5 (Applied Biosystems)

# Semiautomatisiert oder Vollautomatisiert Unsere MDx Workflow Lösungen

Extraktion – Liquid Handling – Amplifikation – Interpretation

Beispielhafter Workflow bei Mikrogen



Verbrauchsmaterial können Sie über MIKROGEN beziehen.

# Sicher und Kompakt Setup, Amplifikation und Interpretation

Kombinieren Sie Myra und Mic mit unseren *ampliCube* Produkten  
Platzsparende Instrumente für den schnellen, sicheren Setup und Amplifikation



Myra – Liquid Handling System

Maße (H/B/T)	31 x 35 x 46 cm
Gewicht	9 kg
Proben	flexibel
Art.-Nr.	31269



Mic – qPCR Cycler

Maße (H/B/T)	13 x 15 x 15 cm	
Gewicht	2 kg	
Proben	48	
Art.-Nr.	31154 (RUO)	31385 CE (IVD)

Verbrauchsmaterial und verschiedene Adaptoren (für Myra) können Sie über MIKROGEN beziehen.

## Flexible und einfache Anwendung von *ampliCube* Real-Time PCR-Kits

Einsatz verschiedener Real-Time PCR-Cycler und einfache Interpretation durch unterstützte Software möglich

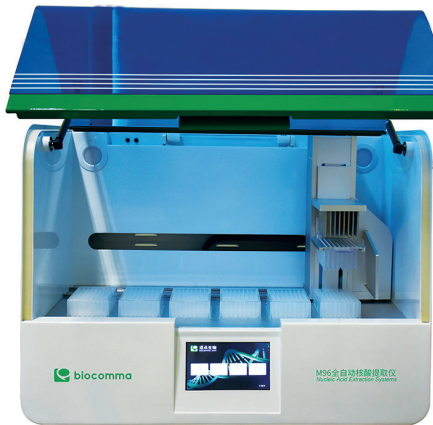
Cycler	<i>ampliCube</i> Produktlinie	FastFinder Software
Mic (Magnetic Induction Cycler)	validiert	demnächst verfügbar
Roche LightCycler® 480 Instrument II	validiert	erhältlich
Roche cobas z 480 Analyzer	validiert	–
Qiagen Rotor-Gene® Q	validiert	–
Bio-Rad CFX 96	validiert	–
Applied Biosystems (QuantStudio™ 5 Dx)	validiert	–
Stratagene Mx3000P	kompatibel	–

Gerne informieren wir Sie auf Anfrage zu anderen PCR-Cyclern

# Schnell, einfach und hohe Ausbeuten Extraktion mit Benchtop Instrumenten

## Biocomma Instrumente für die Nukleinsäureextraktion (RNA/DNA)

Automatisierte Extraktion auf Basis der Magnetic-Bead-Technologie für unterschiedliche Durchsatzraten



Biocomma M96

Maße (H/B/T)	76 x 48 x 57 cm
Gewicht	59 kg
Proben	96
Art.-Nr.	31292



Biocomma M48

Maße (H/B/T)	54 x 50 x 46 cm
Gewicht	40 kg
Proben	48
Art.-Nr.	31328



Biocomma M32

Maße (H/B/T)	40 x 42 x 44 cm
Gewicht	25 kg
Proben	32
Art.-Nr.	31291

Verbrauchsmaterial können Sie über MIKROGEN beziehen.

## RNA/DNA Extraktion – die *alphaClean* Produktlinie

Schnell, einfach, sauber und hohe Ausbeuten – unsere neue *alphaClean* Produktlinie zeichnet sich durch die Isolierung von Nukleinsäuren aus verschiedenem Ausgangsmaterial aus

Produkte und Reagenzien für die Probenvorbereitung	VPE	Artikel-Nr.
<b><i>alphaClean</i> Mag RNA/DNA</b> ☼☼ Extraktionssystem basierend auf magnetischen Beads zur Isolation von Nukleinsäuren RNA/DNA aus klinischen Probenmaterialien (z.B. Vollblut, Urin, Gewebe, Stuhl, usw.), Nahrungsmitteln und Umweltproben. <b>Optimal für die Anwendung an den Biocomma Extraktoren (M32, M48 und M96), Anwendung an weiteren Magnet-Partikel basierten Extraktoren ebenfalls möglich.</b>	200 Isolationen 800 Isolationen	831002 831028
<b><i>alphaClean</i> Proteinase K</b> Proteinase K von Tritirachium album, Molecular Biology Grade, lyophilisiert, Aktivität: ≥ 2,5 U/mg (Casein, 37°C).	200 mg 800 mg	831025 831031
<b><i>alphaClean</i> Pure RNA/DNA</b> ☼☼ Spin-Säulen basiertes System zur Isolation von Nukleinsäuren (RNA/DNA) aus klinischen Probenmaterialien (z.B. Vollblut, Urin, Gewebe, Stuhl, usw.), Nahrungsmitteln und Umweltproben.	100 Isolationen 200 Isolationen	831026 831004
<b><i>alphaClean</i> Collection tube</b> 2 ml Reaktionsröhrchen, passend für <i>alphaClean</i> Pure RNA/DNA Spin-Säulen. DNase-, RNase- und Pyrogen-frei.	1000	831027

