

# MODULARE MULTIPLEX PCR-KITS FÜR EFFIZIENZ UND SCHNELLIGKEIT

## ampliCube – Kit Portfolio

ampliCube  
Erregergruppen

Respiratorische Infektionen	Grün	Gelb	Orange	Rot	Art. Nr.	A	B	D	E	F	G	H	
						59977	59979	59961	59961	59976	n.n.	n.n.	
ampliCube Coronavirus Panel	MERS-CoV	SARS-Beta-CoV/ Sarbeco (screening)	HCoV (229E, HKU1, NL63, OC43)	IC*	50142	x	x	x	x	-	-	-	
ampliCube Coronavirus SARS-CoV-2	SARS-Beta-CoV/ Sarbeco (screening)	SARS-CoV-2 (confirmation)	-	IC*	50143	-	-	-	-	x	-	-	
ampliCube Coronavirus SARS-CoV-2 plus	SARS-Beta-CoV/ Sarbeco (screening)	SARS-CoV-2 (confirmation)	Human endogenous Control	IC*	50148	-	-	-	-	-	-	-	
ampliCube Respiratory Flu & SARS-CoV-2	Influenza A	Influenza B	SARS-CoV-2 (confirmation)	IC*	50163	-	-	-	-	-	-	-	
ampliCube Respiratory Bacterial Panel 1.1	Chlamydia pn.	Mycoplasma pn.	Legionella pn.	IC*	50151	x	x	x	-	-	-	x	
ampliCube Respiratory Bacterial Panel 2	Bordetella pertussis	Bordetella parapertussis	Bordetella holmesii	IC*	50111	-	-	x	-	-	-	x	
ampliCube Respiratory Bacterial Panel 3	Streptococcus pn.	Staphylococcus aureus	Haemophilus influenzae	IC*	50121	-	x	x	-	-	-	x	
ampliCube Respiratory Bacterial Panel 4	Moraxella catarrhalis	Klebsiella pn./oxytoca	-	IC*	50131	-	-	-	-	-	-	x	
ampliCube Respiratory Viral Panel 1	Influenza A	Influenza B	Influenza A H1N1	IC*	50102	x	x	x	x	-	-	-	
ampliCube Respiratory Viral Panel 2	Parainfluenza 1-4	Bocavirus	-	IC*	50112	x	x	x	x	-	-	-	
ampliCube Respiratory Viral Panel 3	Parvovirus	Metapneumovirus	RSV (A,B)	IC*	50122	x	x	x	x	-	-	-	
ampliCube Respiratory Viral Panel 4	Rhino-/Enterovirus	-	Adenovirus	IC*	50132	x	x	x	x	-	-	-	
ampliCube Respiratory Viral Panel 5	Influenza A	Influenza B	RSV (A,B)	IC*	50152	-	-	-	-	x	-	-	
Sexuell übertragbare Infektionen	Grün	Gelb	Orange	Rot	Art. Nr.	Q	A						
						59983	59985						
ampliCube STD Panel 1	Chlamydia trachomatis	Neisseria gonorrhoeae	Mycoplasma genitalium	IC*	50301	x	x						
ampliCube STD Panel 2.1	Trichomonas vaginalis	Mycoplasma hominis	Ureaplasma urealyticum	IC*	50322	x	x						
ampliCube STD Panel 3	HSV 1/2	Treponema pallidum	-	IC*	50303	x	-						
Gastrointestinale Infektionen	Grün	Gelb	Orange	Rot	Art. Nr.	U	V	W					
						n.n.	n.n.	n.n.					
ampliCube Gastrointestinal Bacterial Panel 1	Campylobacter	Salmonella	Yersinia enterocolitica	IC*	50001	x	x	-					
ampliCube Gastrointestinal Bacterial Panel 2	VTEC (STX1+2)	Shigella/EIEC	ETEC	IC*	50011	x	x	-					
ampliCube Gastrointestinal Viral Panel 1	Norovirus (GI+II)	Rotavirus	Adenovirus	IC*	50002	x	-	x					
ampliCube Gastrointestinal Viral Panel 2	Sapovirus	-	Astrovirus	IC*	50012	x	-	x					

☐ EBM multiplex Parameter \* Internal Control

Extraktions-  
und Inhibitions-  
kontrolle  
in jeder  
Real-Time  
PCR-Reaktion

## alphaClean – Kit Portfolio

Produkte und Reagenzien für die Probenvorbereitung	VPE	Artikel-Nr.
alphaClean Mag RNA/DNA Extraktionssystem basierend auf magnetischen Beads zur Isolation von Nukleinsäuren RNA/DNA aus klinischen Probenmaterialien (z.B. Vollblut, Urin, Gewebe, Stuhl, usw.).	200 Isolationen 800 Isolationen	831002 831028
alphaClean Proteinase K Proteinase K von Tritirachium album, Molecular Biology Grade, lyophilisiert, Aktivität: ≥ 2,5 U/mg (Casein, 37°C).	200 mg 800 mg	831025 831031

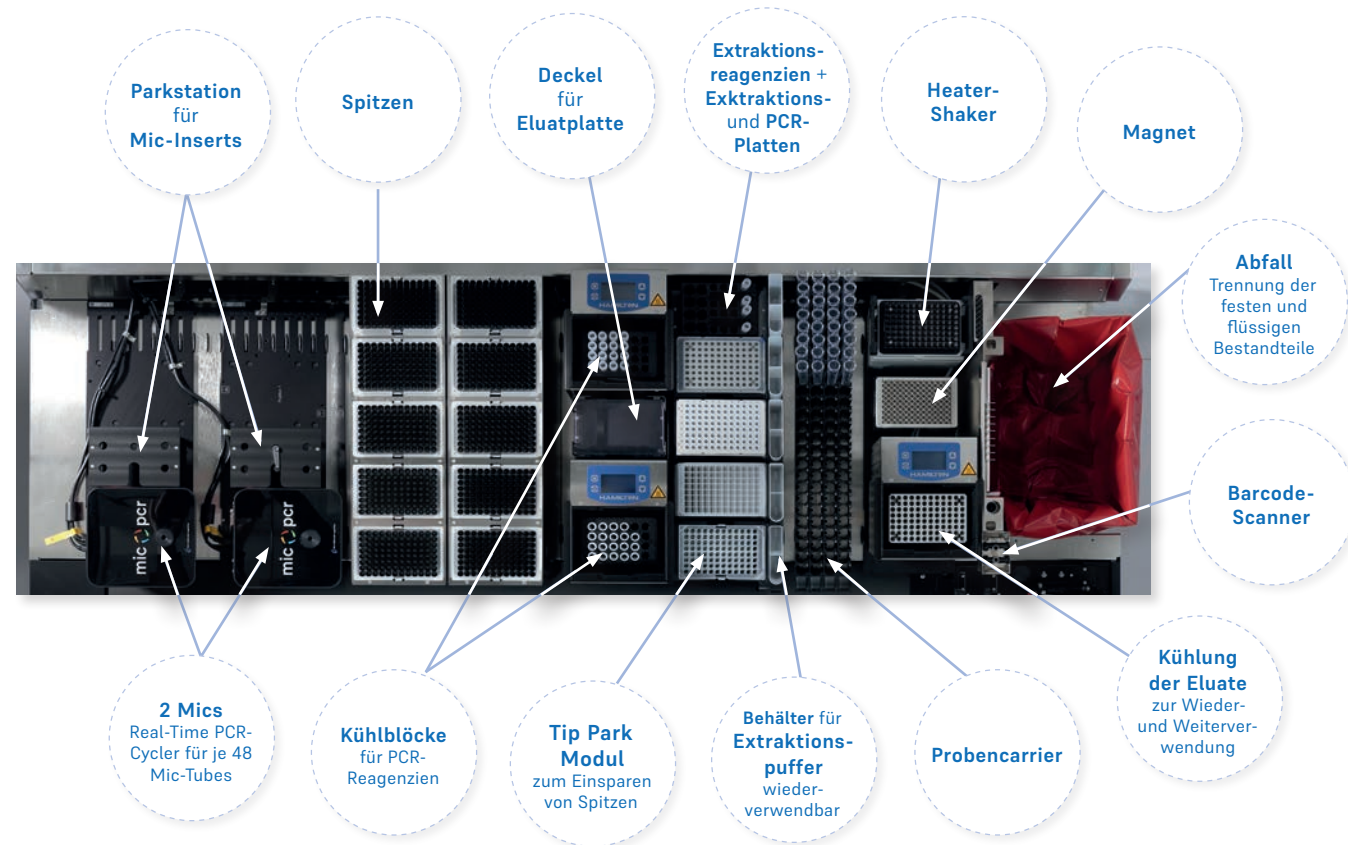


ampliCube  
COMING  
SOON

## ampliCube SAMPLE TO RESULT SYSTEM

Vollautomatisierte Molekulardiagnostik  
für Infektionskrankheiten

## ampliCube DECK IHR OPTIMALER WORKFLOW



### Technische Daten des ampliCube

Maße (H/B/T)	903 x 1664 x 795 mm (beim Beladen 1200 mm)
Gewicht	ca. 150 kg
Primärgefäße	alle üblichen Probenröhrchen (Ø 11-14 mm, Höhe 60 -120 mm)
Validierte Reagenzien/Kits	Nukleinsäureextraktion: <i>alphaClean Mag</i> RNA/DNA PCR: <i>ampliCube</i> Portfolio und Erregergruppen Kapazität: bis zu acht <i>ampliCube</i> Assays parallel (z.B. Respiratory Erregergruppe D)
Probendurchsatz	96 Reaktionen/Lauf 288 Reaktionen/Tag (inkl. Übernacht-Lauf)
Zeiten	Hands-on: ca. 25 Min. (Gerätestart, Be- und Entladen) < 4 Std. z.B. für 10 Patienten mit 96 Reak. (Respiratory Erregergruppe D) Reinigung: tägl. 5-10 Min. plus 15 Min. UV-Licht; wöchentl. 10-15 Min.
Dekontamination	eingebaute UV-Lampe
LIS-Anbindung	möglich

Zusätzlich benötigte Reagenzien und Materialien können über Mikrogen beschafft werden.

## ampliCube AUTOMAT INTUITION TRIFFT PRÄZISION

MIKROGEN  
DIAGNOSTIK



### Sicherheit für Ihre Diagnostik

- IVDR System
- Tracking des kompletten Workflows
- Einlesen der Proben, Reagenzien und Plastikware über Barcode-Scanner
- Automatisierte Datenanalyse mit LIS-Anbindung

### Einfach und flexibel in der Anwendung

- Walk-Away System bis zum Ergebnis
- Zugriff auf Probeneluate für weitere Testungen
- Einsatzmöglichkeiten in Ihrem Labor:
  - Sample-to-Result
  - Extraktion & PCR-Setup für externe Cycler bei hohen Probenaufkommen
  - Extraktion
  - PCR Setup & Amplifikation

### Umfangreiches Portfolio für Ihre Infektionsdiagnostik

- Nachweis von respiratorischen, gastrointestinalen und sexuell übertragbaren Erregern
- Ideale Kombinationen der *ampliCube* PCR-Kits für verschiedene Fragestellungen und Anforderungen
- Übersicht aller validierten PCR-Kits und Gruppierungen finden Sie auf der Rückseite