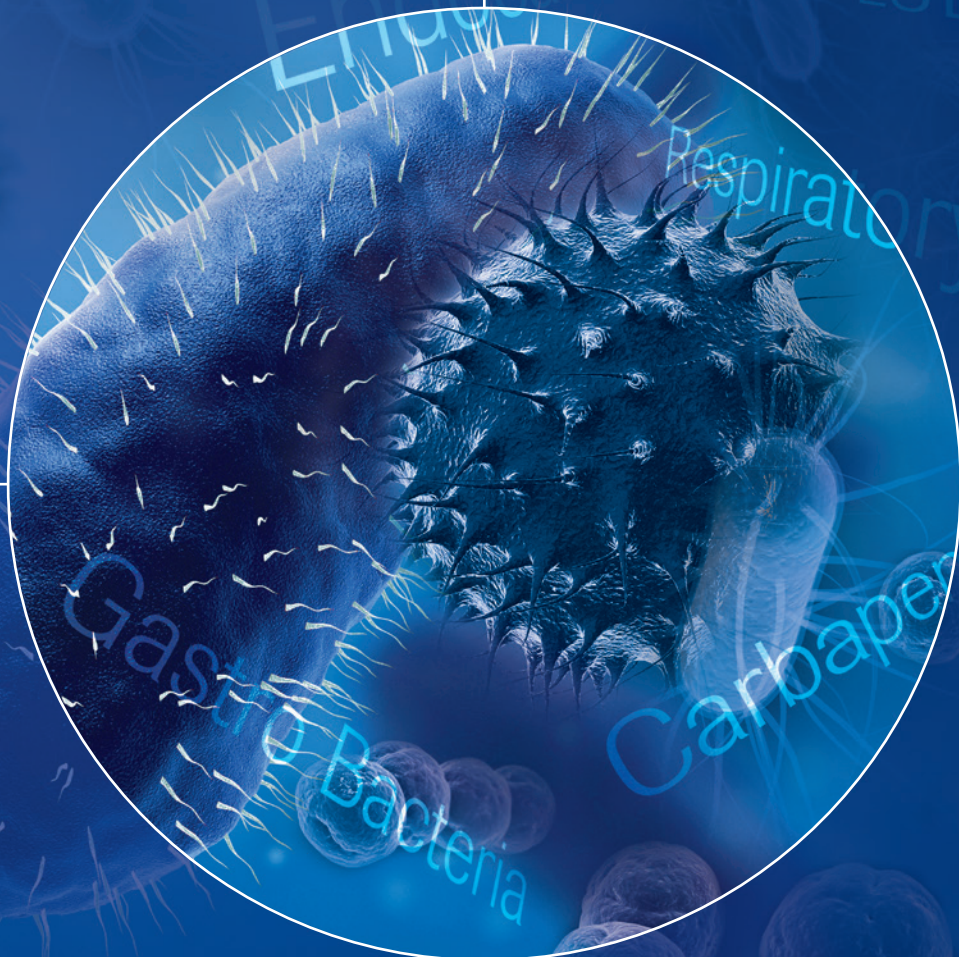


LightMix[®] Modular Assays
*Ready-to-use Real-Time-PCR Assays
für LightCycler[®] Systeme und
cobas z 480 Analyzer*



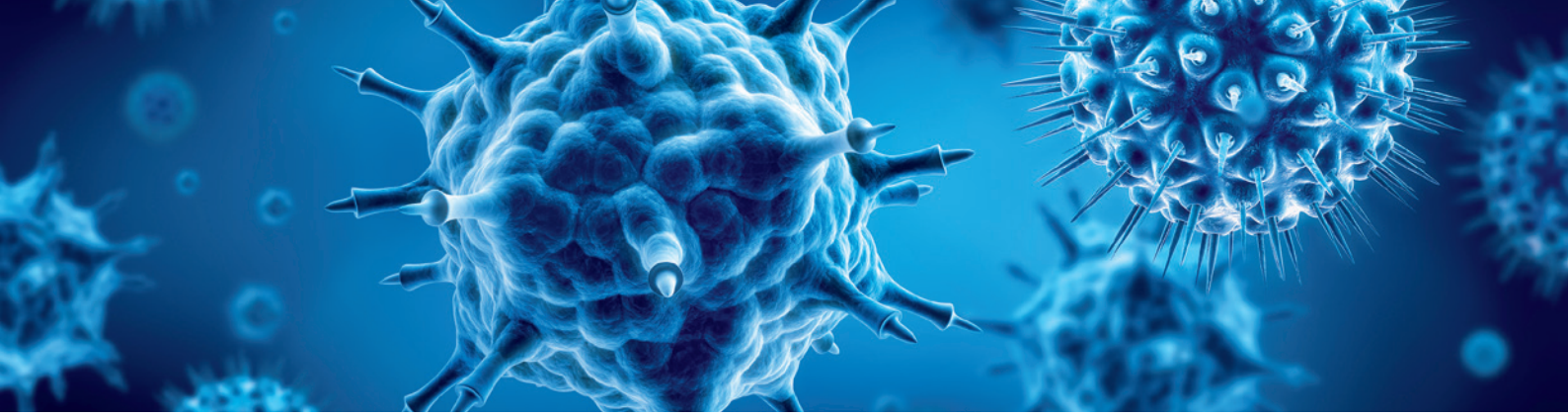


Panel	Produktname	Detektionsfilter	Bestellnummer [^]	RUO**	CE-IVD*
Gastro – Viren					
	Norovirus GG1	500	07 792 239 001		●
	Sapovirus	500	07 396 821 001	●	
	Norovirus GG1	530	07 792 247 001		●
	Norovirus GG2	530	07 792 255 001		●
	Rotavirus A	580	07 374 313 001	●	
	Adenovirus	610	07 730 535 001	●	
	Adenovirus F (40,41)	610	07 374 305 001	●	
	Astrovirus	640	07 374 291 001	●	
	Enterovirus	640	07 396 805 001	●	
Gastro – Parasiten					
	Entamoeba histolytica	500	07 979 746 001		●
	Giardia	530	07 979 754 001		●
	Dientamoeba	580	07 989 342 001		●
	Cryptosporidium	610	07 989 334 001		●
	Blastocystis	640	07 989 326 001		●
Gastro – Bakterien					
	Yersinia	500	07 979 657 001		●
	Campylobacter	530	07 979 703 001		●
	Shigella	580	07 979 827 001		●
	Salmonella	610	07 979 789 001		●
	Aeromonas	640	07 979 690 001		●
	Plesiomonas	640	07 041 870 001	●	
	C.difficile toxA	640	08 022 771 001	●	
	C.difficile toxB	640	08 022 801 001	●	
EHEC					
	STX2-EHEC	500	07 967 772 001	●	
	STX1-EHEC	530	07 094 248 001	●	
	STX2-EHEC	580	07 094 256 001	●	
	EAE-EHEC	610	07 094 213 001	●	
Carbapenemase – CRE (carbapenem-resistant enterobacteriaceae)					
	VIM	500	08 074 283 001		●
	NDM	530	08 074 356 001		●
	OXA-48	580	08 074 321 001		●
	OXA-23	580	08 074 348 001		●
	KPC	610	08 074 372 001		●
	GES	640	08 074 429 001		●
	IMP	640	08 074 399 001		●
Antimikrobielle Resistenz					
	Mycoplasma Macrolide	530	08 237 492 001	●	
	MCR-1	640	08 063 257 001		●
Bakterielle Meningitis					
	Escherichia coli uidA	500	07 413 670 001	●	
	Listeria monocytogenes	530	07 413 700 001	●	
	Streptococcus pneumoniae	580	08 157 677 001	●	
	Neisseria meningitidis	610	07 413 726 001	●	
	Streptococcus agalactiae	610	07 413 742 001	●	
	Haemophilus influenzae	640	07 413 688 001	●	

[^] **Format:** Kits mit Reagenzien für 96 PCR Reaktionen (à 20 µl)

* **CE-IVD:** Europäisches Zertifikat für den Einsatz in der *in vitro*-Diagnostik.

** **RUO:** Research use only – nicht für den Einsatz in der *in vitro*-Diagnostik.



Panel	Produktname	Detektionsfilter	Bestellnummer [^]	RUO**	CE-IVD*
Respiratorische Parameter – Influenza					
	Influenza A H1 (H1N1)	500	07 792 204 001		●
	Influenza A	530	07 792 182 001		●
	Influenza A H7 (H7N9)	530	07 041 578 001	●	
	Influenza A H9	530	07 548 095 001	●	
	Influenza B	580	07 792 212 001		●
	Influenza A H5 (H5N1)	580	07 548 087 001	●	
	Influenza A H3 (H3N2)	610	07 548 109 001	●	
	Influenza A H7 (H7N9)	640	07 548 079 001	●	
Respiratorische Parameter – Parainfluenza					
	Parainfluenza (PIV-1,2,3,4)	500	07 766 262 001	●	
	Parainfluenza 4 (hPIV-4) NP gene	500	07 683 324 001	●	
	Parainfluenza 3 (hPIV-3) M gene	530	07 683 316 001	●	
	Parainfluenza 2 (hPIV-2) L gene	610	07 683 308 001	●	
	Parainfluenza 1 (hPIV-1) HN gene	640	07 683 332 001	●	
Respiratorische Parameter – Coronavirus					
	panCoronavirus	500	07 766 254 001	●	
	Coronavirus HKU1	500	07 730 497 001	●	
	MERS Corona SA1 Orf1a	530	07 088 833 001	●	
	MERS Coronavirus SA1 up E	530	06 950 302 001	●	
	Coronavirus OC43	580	07 730 462 001	●	
	Coronavirus 229E	610	07 730 519 001	●	
	Coronavirus NL63	640	07 730 489 001	●	
Respiratorische Parameter – andere Viren					
	Enterovirus (EV)	500	07 730 454 001	●	
	Parechovirus (hPeV)	530	07 730 438 001	●	
	Bocavirus (HBoV)	580	07 730 527 001	●	
	Metapneumovirus (hMPV)	580	07 730 446 001	●	
	Adenovirus	610	07 730 535 001	●	
	Respiratory Syncytial Virus (RSV)	610	07 766 343 001	●	
	Rhinovirus (HRV)	640	07 730 420 001	●	
	Picornavirus HRV + EV, 640	640	08 237 506 001	●	
Respiratorische Parameter – Bakterien					
	Bordetella parapertussis	500	07 730 004 001	●	
	Bordetella Pertussis	580	07 730 543 001	●	
Respiratorische Parameter – Untypische Pneumonien					
	Legionella pneumophila	500	07 730 586 001	●	
	Parainfluenza (PIV-1,2,3,4)	500	07 766 262 001	●	
	panCoronavirus	500	07 766 254 001	●	
	Pneumocystis jirovecii (PCP)	500	07 730 632 001	●	
	Mycoplasma pneumoniae	530	07 730 616 001	●	
	Chlamydomphila psittaci	580	07 730 578 001	●	
	Chlamydia pneumoniae	610	07 730 551 001	●	
	Legionella spp/pn	640	07 730 608 001	●	

[^] **Format:** Kits mit Reagenzien für 96 PCR Reaktionen (à 20 µl)

* **CE-IVD:** Europäisches Zertifikat für den Einsatz in der *in vitro*-Diagnostik.

** **RUO:** Research use only – nicht für den Einsatz in der *in vitro*-Diagnostik.

Panel	Produktname	Detektfilter	Bestellnummer [^]	RUO**	CE-IVD*
Neugeborene Parameter					
	TREC	530	07 093 861 001	●	
	KREC	610	07 093 896 001	●	
Notfallparameter					
	Ebola Zaire	530	07 383 428 001	●	
Tropische Erreger					
	Lassavirus	530	07 766 203 001	●	
	Zika Virus	530	07 995 512 001		●
		640	08 048 495 001		●
Nicht kultivierbare Bakterien					
	Tropheryma whipplei	530	07 094 272 001	●	

Produktname	Detektfilter	Bestellnummer [^]	Typ [■]
Kontrollreaktionen			
Positive Control Gastro Panel	500/530/580/ 610/640/660	07 932 146 001	mPC
Positive Control Respiratory Panel	500/530/580/ 610/640/660	08 285 365 001	mPC
PhHV Internal Control (DNA)	660	07 093 853 001	IC
PhHV spiked Extraction Control (DNA)	660	07 093 802 001	EC
	610	07 654 286 001	
	580	07 654 260 001	
MSTN Extraction Control (RNA)	660	07 225 253 001	EC
	610	07 654 251 001	
	580	07 559 968 001	
EAV Extraction Control (RNA)	660	07 374 330 001	EC
	610	07 654 235 001	
	580	07 654 243 001	
Actin Extraction Control (ACTB)	660	07 805 993 001	EC
RNase P RNA	580	07 683 294 001	EC

- [^] **Format:** Kits mit Reagenzien für 96 PCR Reaktionen (à 20 µl)
- [■] **Typ:** IC: Interne Kontrolle; EC: Extraktionskontrolle
mPC: Vorgemischte Positivkontrolle

LightMix[®] Modular Assays enthalten lyophilisierte Mischungen aus Primern und Hydrolysesonden sowie eine positive Kontrolle. Abhängig vom verwendeten System kann ein Multiplexing durch die Kombination einzelner Assays zu maßgeschneiderten Panels erreicht werden (bis zu 6plex, einschließlich einer internen Kontrolle oder einer Spike Extraktionskontrolle). Je nach Assay werden zusätzliche Roche Reagenzien zur Extraktion des genetischen Materials, reversen Transkription und/oder Amplifikation benötigt (siehe Gebrauchsanweisung für den jeweiligen LightMix[®] Modular Assay).

CE-IVD markierte Modular Assays wurden für die Anwendung auf LightCycler[®] 480 und **cobas z** 480 Geräten validiert und können mit den RNA bzw. DNA Roche Process Control Kits kombiniert werden, welche den LightCycler[®] Multiplex RNA bzw. DNA Virus Master als Mastermix enthalten.

RUO Assays wurden optimiert für die Anwendung auf LightCycler[®] und **cobas z** 480 Geräten und können ebenfalls mit den unten genannten RNA bzw. DNA Process Control Kits kombiniert werden.

Produktname	Reaktionen	Bestellnummer
Mit Kontrolle		
RNA Process Control Kit	600	07 099 592 001
	200	07 099 622 001
RNA Process Control Detection Kit (Refill)	400	07 099 606 001
DNA Process Control Kit	600	07 339 542 001
	200	07 339 666 001
DNA Process Control Detection Kit (Refill)	400	07 339 623 001
Ohne Kontrolle		
LightCycler [®] Multiplex RNA Virus Master	1000	07 083 173 001
	200	06 754 155 001
LightCycler [®] Multiplex DNA Master	1000	07 339 577 001
	200	07 339 585 001



www.roche.de/TIB-modular

COBAS Z und LIGHTCYCLER sind Marken von Roche.

Roche Diagnostics Deutschland GmbH
Sandhofer Straße 116
68305 Mannheim/Germany

© 2018 Roche Diagnostics. Alle Rechte vorbehalten.

www.lifescience.roche.com

LightMix[®] Modular Kits werden entwickelt und hergestellt von der TIB MOLBIOL GmbH, Berlin, Germany und durch Roche Diagnostics vertrieben.

* CE-IVD: Europäisches Zertifikat für den Einsatz in der *in vitro*-Diagnostik

** RUO: Research use only – nicht für den Einsatz in der *in vitro*-Diagnostik

