

# AMPLIRUN TOTAL®

UNABHÄNGIGE MOLEKULARE KONTROLLEN FÜR DIE  
UNTERSUCHUNG VON INFEKTIONSKRANKHEITEN



**VIRCELL**  
Molecular



# AMPLIRUN® TOTAL

## Unabhängige molekulare Kontrollen



Erzielen Sie eine unabhängige Bewertung Ihrer diagnostischen Geräte und Methoden, erfüllen Sie die Laborakkreditierung und verbessern Sie die Patientenversorgung.



### HAUPTMERKMALE

- **Inaktivierter vollständiger Erreger** - enthält das gesamte Genom und ist mit jeder Analyse kompatibel.
- Vollständige Kontrolle in einer Matrix, die eine menschliche Probe nachahmt - **Zur Überwachung des gesamten Prozesses.**
- Quantifizierte, **niedrige Positivkontrollen** - um Ergebnisse bei einer signifikanten klinischen Konzentration zu erzielen.
- **Monodosis-Format** und gefriergetrocknete Reagenzien - garantiert Stabilität und vermeidet zusätzliche Transportkosten.
- **Nicht infektiöses Material** mit Inaktivierungszertifikat.
- Kompatibilität mit den **gängigsten Plattformen.**
- Haltbarkeit: bis zu **2,5 Jahre** ab Herstellungsdatum .



### MATRIZEN

Anwendbar für eine Reihe von Matrices: Plasma, Tupfer, Sputum, Exsudat, Urin, Stuhl und Liquor.



### KOMPATIBILITÄT MIT MEHREREN PLATTFORMEN

GeneXpert® (Cepheid), BD MAX™ (Becton Dickinson), Panther® (Hologic), FilmArray® (BioFire), ELITE InGenius (ELITechGroup), Vivalytic® (Bosch) oder Liaison® MDX (Diasorin Molecular), um nur einige zu nennen.



### MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

Das F&E-Team von Vircell verfügt sowohl über die Erfahrung als auch über die Kapazitäten, um maßgeschneiderte biologische Kontrollen für alle Arten von Instrumenten und Assays zu entwerfen, zu entwickeln und zu liefern. Wir können Variationen der bestehenden Produkte in Bezug auf Konzentrations- oder Reinigungsanforderungen herstellen oder ganz neue Panels an Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen.



# AMPLIRUN® TOTAL

## Unabhängige molekulare Kontrollen für die Untersuchung von Infektionskrankheiten

VIRCELL ist ein führender Anbieter von unabhängigen externen Kontrollen für Nukleinsäuretests (NAT) mit einer langfristigen Entwicklung in der Diagnostik von Infektionskrankheiten.

AMPLIRUN® TOTAL Controls sind so konzipiert, dass sie als Prozesskontrollen für die Routinediagnostik verwendet werden können, um eine effiziente Nukleinsäureextraktion, -amplifikation und -detektion zu gewährleisten. Diese inaktivierten Ganzorganismus-Positivkontrollen werden in einer Matrix bereitgestellt, die verschiedene menschliche Proben nachahmt, die so formuliert sind, dass sie in einer klinisch signifikanten Konzentration positive Ergebnisse auf niedrigem Niveau erzielen. Die Kontrolle sollte zusammen mit unbekanntem Proben extrahiert und amplifiziert und auf die gleiche Weise wie eine klinische Probe behandelt werden.

Jedes Einwegfläschchen soll Laboratorien dabei helfen, eine konsistente, genaue und aussagekräftige Leistung ihrer Assays für molekulare Infektionskrankheiten zu überwachen und aufrechtzuerhalten.

Qualitätskontrollpraktiken sind in den routinemäßigen molekulardiagnostischen Labors für Infektionskrankheiten unerlässlich, um die Genauigkeit und Reproduzierbarkeit der Labortestergebnisse zu gewährleisten. Garantieren Sie noch heute die Integrität und Zuverlässigkeit Ihrer Ergebnisse mit AMPLIRUN® TOTAL Controls.

### MAGEN UND DARM INFEKTIONEN

Beschreibung	Art.-Nr.	Klassifizierung	Volumen	Packungsgröße
AMPLIRUN® TOTAL CLOSTRIDIUM DIFFICILE RT027 CONTROL (STOOL) <i>Clostridium difficile</i> RT027	<b>MBTC026-R</b>	RUO	500 µL	10 vials
AMPLIRUN® TOTAL GASTROINTESTINAL BACTERIAL PANEL CONTROL (STOOL) <i>Campylobacter jejuni</i> , <i>Clostridium difficile</i> , <i>Escherichia coli</i> (EHEC), <i>Salmonella enteritidis</i> , <i>Shigella flexneri</i> , <i>Yersinia enterocolitica</i>	<b>MBTC021</b>	CE	500 µL	10 vials
STOOL MATRIX NEGATIVE CONTROL	<b>MBTC021</b>	RUO	500 µL	10 vials

### INFEKTIÖSE MONONUKLEOSE

Beschreibung	Art.-Nr.	Klassifizierung	Volumen	Packungsgröße
AMPLIRUN® TOTAL EBV CONTROL (PLASMA) Epstein-Barr virus (International Units - EBV B95-8 strain)	<b>MBTC019</b>	CE	200 µL	10 vials

### MENINGITIS

Beschreibung	Art.-Nr.	Klassifizierung	Volumen	Packungsgröße
AMPLIRUN® TOTAL MENINGITIS CONTROL (CSF)* Enterovirus, herpes simplex virus 1, herpes simplex virus 2, human herpes virus 6, human parechovirus, varicella zoster virus, cytomegalovirus, <i>Escherichia coli</i> K1, <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Cryptococcus neoformans</i>	<b>MBTC025-R</b>	RUO	400 µL	10 vials (5x2)

\* Demnächst verfügbar

## RESPIRATORISCHE INFEKTIONEN

Beschreibung	Art.-Nr.	Klassifizierung	Volumen	Packungsgröße
AMPLIRUN® TOTAL ATYPICAL BACTERIAL PNEUMONIA CONTROL (SWAB) <i>Bordetella pertussis</i> , <i>Chlamydophila pneumoniae</i> , <i>Chlamydophila psittaci</i> , <i>Coxiella burnetii</i> , <i>Legionella pneumophila</i> , <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	<b>MBTC022-R</b>	RUO	500 µL	10 viales
AMPLIRUN® TOTAL FLUA/FLUB/RSV CONTROL (SWAB) Influenza A, Influenza B, respiratory syncytial virus (RSV)	<b>MBTC028</b>	CE	500 µL	10 viales
AMPLIRUN® TOTAL RESPIRATORY VIRAL PANEL CONTROL (SWAB) Adenovirus 4, coronavirus, influenza A H3N2, influenza B, novel influenza A H1N1, parainfluenza 1, parainfluenza 2, parainfluenza 3, RSV (subtype A), RSV (subtype B)	<b>MBTC020</b>	CE	200 µL	10 viales
AMPLIRUN® TOTAL SARS-CoV-2 CONTROL (SWAB) SARS-CoV-2	<b>MBTC030</b>	CE	500 µL	10 viales
AMPLIRUN® TOTAL SARS-CoV-2/FluA/FluB/RSV CONTROL (SWAB) SARS-CoV-2, influenza A, influenza B, RSV	<b>MBTC031</b>	CE	500 µL	10 viales
RESPIRATORY SWAB MATRIX NEGATIVE CONTROL	<b>MC110</b>	RUO	500 µL	10 viales
SPUTUM NEGATIVE CONTROL	<b>MC129</b>	RUO	500 µL	10 viales

## SEXUELLÜBERTRAGBARE KRANKHEITEN

Beschreibung	Art.-Nr.	Klassifizierung	Volumen	Packungsgröße
AMPLIRUN® TOTAL CT/NG CONTROL (EXUDATE) <i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	<b>MBTC006</b>	CE <sub>0318</sub>	1 mL	10 viales
AMPLIRUN® TOTAL CT/NG CONTROL (URINE) <i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	<b>MBTC003</b>	CE <sub>0318</sub>	1 mL	10 viales
AMPLIRUN® TOTAL CT/NG/TV/MGE CONTROL (SWAB) <i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> , <i>Mycoplasma genitalium</i>	<b>MBTC024-R</b>	RUO	1 mL	10 viales
AMPLIRUN® TOTAL MACROLIDE RESISTANT MGE CONTROL PANEL (SWAB) 4 vials x <i>Mycoplasma genitalium</i> sensitive type strain 3 vials x <i>Mycoplasma genitalium</i> harboring the A2059G mutation in 23S rRNA gene 3 vials x <i>Mycoplasma genitalium</i> harboring the A2058G mutation in 23S rRNA gene	<b>MBTC029</b>	CE	1 mL	10 viales (4+3+3)
AMPLIRUN® TOTAL MONKEYPOX VIRUS CONTROL (SWAB) Monkeypox virus	<b>MBTC032-R</b>	RUO	500 µL	10 viales
AMPLIRUN® TOTAL GENITAL ULCER CONTROL (SWAB)* <i>Chlamydia trachomatis</i> serovar LGV, herpes simplex 1, herpes simplex 2, <i>Treponema pallidum</i> , <i>Haemophilus ducreyi</i> , varicella-zoster virus and mpox virus	<b>MBTC034-R</b>	RUO	500 µL	10 viales
AMPLIRUN® TOTAL GENITAL PANEL CONTROL (SWAB)* <i>Lactobacillus crispatus</i> , <i>Candida albicans</i> , <i>Atopobium vaginae</i> , <i>Gardnerella vaginae</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> , <i>Candida krusei</i>	<b>MBTC033-R</b>	RUO	500 µL	10 viales (5x2)

\* Demnächst verfügbar

## TORCH

Beschreibung	Art.-Nr.	Klassifizierung	Volumen	Packungsgröße
AMPLIRUN® TOTAL CMV CONTROL (PLASMA) Cytomegalovirus (International Units - hCMV Merlin strain)	<b>MBTC018-R</b>	RUO	200 µL	10 viales
AMPLIRUN® TOTAL HSV-1/HSV-2/VZV CONTROL (EXUDATE) Herpes simplex virus & Varicella-zoster virus	<b>MBTC016</b>	CE	200 µL	10 viales

## MYKOBAKTERIELLE INFEKTIONEN

Beschreibung	Art.-Nr.	Klassifizierung	Volumen	Packungsgröße
AMPLIRUN® TOTAL MDR-TB VERIFICATION & CONTROL PANEL (SPUTUM) 2 vials x <i>Mycobacterium tuberculosis</i> 2 vials x <i>Mycobacterium tuberculosis</i> RIF resistant rpoB mutation (S531L) 2 vials x <i>Mycobacterium tuberculosis</i> RIF resistant rpoB mutation (H526D) 2 vials x <i>Mycobacterium tuberculosis</i> INH resistant katG mutation (S315T) 2 vials x <i>Mycobacterium tuberculosis</i> INH resistant inhA mutation (C15T)	<b>MBTC027</b>	CE	1 mL	10 viales (5x2)
AMPLIRUN® TOTAL MTB CONTROL (SPUTUM) <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	<b>MBTC013</b>	CE	1 mL	10 viales
AMPLIRUN® TOTAL MTB INH RESISTANT CONTROL (SPUTUM) 5 vials x <i>Mycobacterium tuberculosis</i> katG mutation (S315T) 5 vials x <i>Mycobacterium tuberculosis</i> inhA mutation (C15T)	<b>MBTC015</b>	CE	1 mL	10 viales (2x5)
AMPLIRUN® TOTAL MTB RIF RESISTANT CONTROL (SPUTUM) 5 vials x <i>Mycobacterium tuberculosis</i> rpoB mutation (S531L) 5 vials x <i>Mycobacterium tuberculosis</i> rpoB mutation (H526D)	<b>MBTC014</b>	CE	1 mL	10 viales (2x5)

## VEKTORÜBERTRAGENE INFEKTIONEN

Beschreibung	Art.-Nr.	Klassifizierung	Volumen	Packungsgröße
AMPLIRUN® TOTAL ZIKV/DENV/CHIKV CONTROL (PLASMA) Zika virus, dengue virus (1-4), chikungunya virus	<b>MBTC023</b>	CE	200 µL	10 viales



More information

Im Vertrieb von:

## Check Diagnostics GmbH

Bergkoppel 11 23843 Bad Oldesloe

Tel.: 04531 42835 00

Fax.: 04531 42835 10

[check@check-dx.de](mailto:check@check-dx.de)

[www.check-dx.de](http://www.check-dx.de)



PMS003-12/24



Vircell, S.L. Parque Tecnológico de la Salud, Avicena 8. 18016 Granada, Spain. [info@vircell.com](mailto:info@vircell.com) · [www.vircell.com](http://www.vircell.com)

Information correct at time of print. Product availability may vary from country to country, please contact your Vircell representative for information.  
Products may be for Research Use Only and not for use in diagnostic procedures in the USA and Canada.