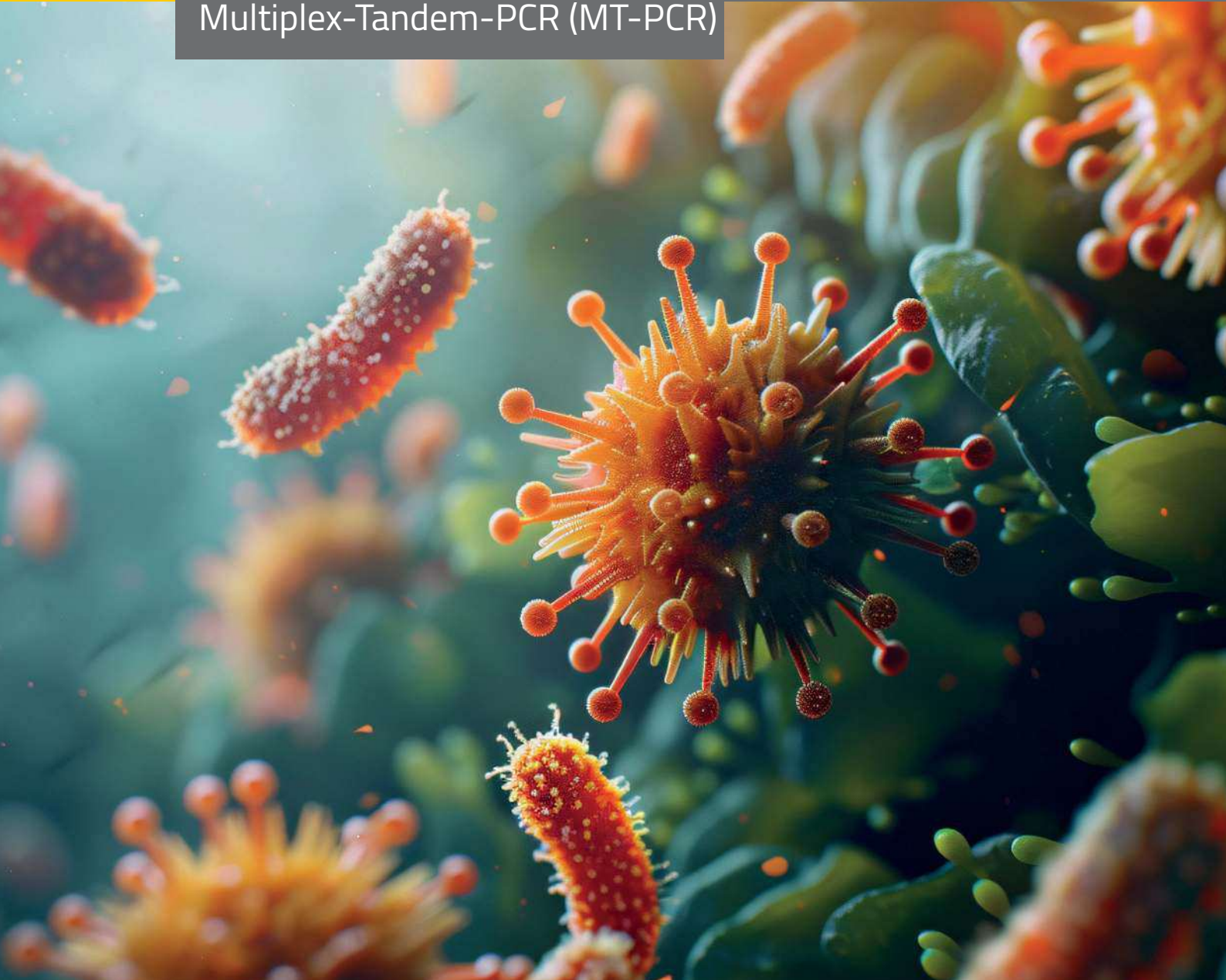


TandemPlex®

Multiplex-Tandem-PCR (MT-PCR)



Effizient:
maximale Anzahl diagnostischer Targets pro PCR-Lauf



Präzise:
patentierte Technologie für höchste analytische Sensitivität und Spezifität



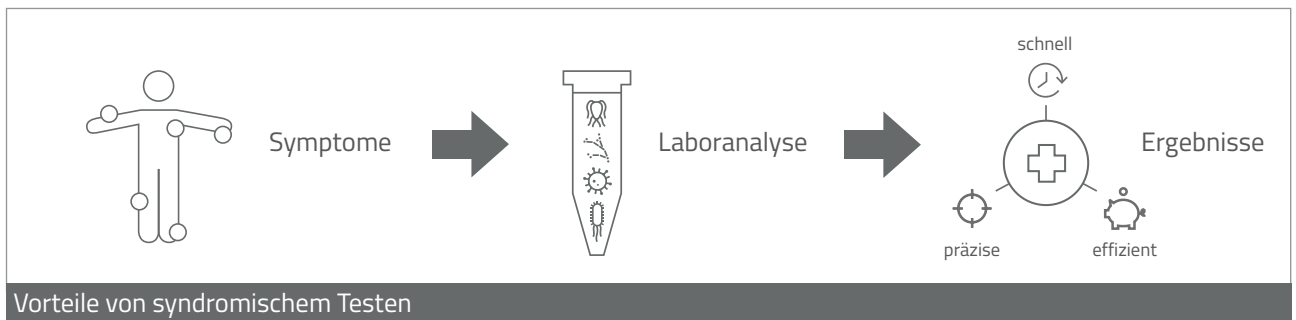
Praktisch:
intuitiver und anwenderfreundlicher Workflow

TandemPlex® – Multiplex-Tandem-PCR (MT-PCR)

Erreger wie Viren, Bakterien, Pilze oder Parasiten können ähnliche Symptome verursachen, erfordern jedoch unterschiedliche Behandlungen. Besonders bei Infektionen der Atemwege, des Magen-Darm-Trakts oder sexuell übertragbaren Krankheiten ist es oft schwierig, die genaue Ursache sofort zu erkennen. Daher ist eine umfassende und zuverlässige Diagnostik entscheidend für eine gezielte Therapie.

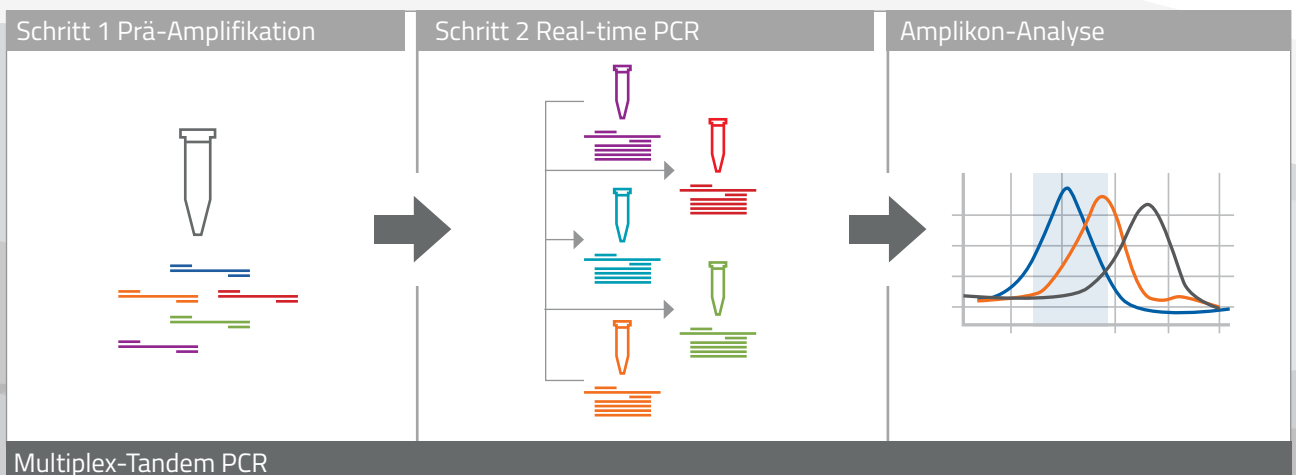
Die TandemPlex®-Panels nutzen unserer innovative Multiplex-Tandem-PCR-Technologie (MT-PCR), eine hochmultiplexe molekulare Methode. Diese ermöglicht es, Viren, Bakterien, Parasiten und Pilze in einem einzigen Lauf zu identifizieren.

MT-PCR ermöglicht eine umfassende syndromische Diagnostik und dadurch ein frühzeitiges medizinisches Eingreifen.



Die MT-PCR basiert auf einer zweistufigen PCR. Zunächst werden die Zielsequenzen in wenigen Zyklen prä-amplifiziert. Anschließend erfolgt ein zweiter PCR-Schritt mit nested-Primern. Diese Kombination aus einzigartigem Primerdesign und aufeinanderfolgenden PCR-Schritten bietet maximale Sensitivität und Spezifität, sodass selbst geringe Konzentrationen von Nukleinsäuren effizient nachgewiesen werden.

Molekulare Multiplex-Methoden entwickeln sich zum Goldstandard für den Nachweis mehrerer Krankheitserreger. Sie bieten überlegene Sensitivität, schnelle Ergebnisse und einfache Handhabung. Zudem ermöglichen sie die Identifizierung mehrerer Krankheitserreger gleichzeitig, einschließlich solcher, die langsam wachsen oder schwer zu kultivieren sind.



Vorteile der MT-PCR

- Identifizierung von bis zu 30 Targets mit einem einzigen Panel
- Hohe Spezifität für zuverlässige Ergebnisse
- Getrennter zweistufiger Prozess, ermöglicht eine parallele Verarbeitung für mehr Effizienz
- Geringes Probenvolumen erforderlich, was eine weitere Analyse der Restprobe ermöglicht
- Geringe Anzahl von Multiplex-Amplifikationszyklen reduziert die Konkurrenz zwischen Targets und bietet eine relative Quantifizierung

Testkit Lösungen für:



Gastrointestinale Infektionen



Sexuell übertragbare Infektionen (STI)



Respiratorische Infektionen



Frauengesundheit



Antimikrobielle Resistenzen



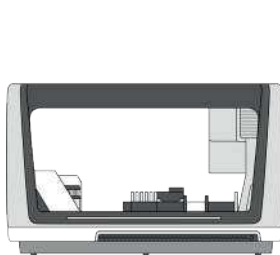
Harnwegsinfektionen (UTI)



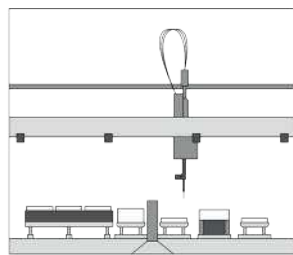
Andere
(Dermatophyten-diagnostik,
Liquoranalyse, Vektor-übertragene
Infektionen)

UltraPlex Alliance™

UP



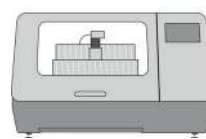
MT-Prep™ XL



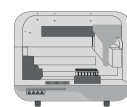
UltraPlex 3

RIDA®Xplore Alliance*

RX



RIDA®Xtract 24



RIDA®Xplore

Verfügbare Systemlösungen für die Nutzung oder die Abarbeitung von TandemPlex®-Panels

* Nachfolger der Highplex (HP) Alliance

Extraktion TandemPlex®-Panels

MT-Prep™ Extraktion Nukleinsäureextraktion leicht gemacht

Die bewährte Magnetic Bead Technologie der MT-Prep™ Extraktionskits ermöglicht eine zuverlässige und reproduzierbare Nukleinsäureaufreinigung für höchste Präzision in nachfolgenden diagnostischen Analysen

Nutzen Sie MT-Prep™ Extraktionskits auf dem RIDA®Xtract 24 System, um bis zu 24 Proben in 55 Minuten automatisch aufzureinigen.

Vorteile

- **Flexibel:** Aufreinigung von 1 bis 24 Proben in nur 55 min
- **Nachhaltig:** minimaler Verbrauch von Plastikmaterial pro Probe
- **Praktisch:** Extraktionskits enthalten alle nötigen Reagenzien und Verbrauchsmaterialien
- **Universell:** einheitlicher Extraktionsworkflow aus unterschiedlichsten Matrices
- **Sicher:** integrierte UV-Lampe zur Vermeidung von Kontaminationen
- **Unkompliziert:** geringer Wartungsaufwand für hohe Produktivität



MT-Prep Viral/Pathogen Nucleic Acids Extraction Kit B (Art. Nr. 93010)

Probenmatrices

- Abstriche: nasal, pharyngeal, bukkal, rektal, genital, aus Auge und Hautläsionen
- Stuhl
- Zervikovaginale Ausschabungen oder Abstriche
- Liquor, Urin, andere zellfreie Körperflüssigkeiten
- Haar-, Haut- und Nagelproben

Vollblut-Extraktion mit MT-Prep Blood DNA Extraction Kit (Art. Nr. 93031)

RIDA®Xtract 24 Spezifikationen

Eigenschaften	Details
Abmessungen	91.5 B x 66.5 R x 61 H cm
Gewicht	ca. 100 kg
Display	7"-Farb-Touchscreen
Probendurchsatz/Lauf	1 - 24
Probendurchsatz/8 h	Bis zu 168
Verarbeitungszeit	55 min* 35 min Protokoll verfügbar*
Probenvolumen	100 - 1000 µL – abhängig vom Kit
Elutionsvolumen	50 - 300 µL – abhängig vom Kit
Protokolle	Vorinstalliert
Stromversorgung	110 - 240 V, 50/60 Hz

* Ohne initiale Probenvorbereitung

RIDA®PrepX Stool Kit (Art. Nr. 90240) Schnelle Diagnostik von Stuhlproben

- Ermöglicht eine PCR ohne vorherige DNA/RNA-Aufreinigung
- Geeignet für bakterielle, virale und parasitäre Targets für TandemPlex®-Panels
- Schnelles 20-Minuten-Protokoll mit minimalem manuellen Aufwand
- Effiziente Bindung von PCR-Inhibitoren
- Automatische Abarbeitung auf dem HighPlex oder RIDA®Xplore Prozessor mit Pipettieren direkt aus dem RIDA® PrepX Stool Kit Röhrchen

Das RIDA®PrepX Stool Kit integriert sich nahtlos in Ihren PCR-Workflow und vereinfacht die diagnostische Testung von Stuhlproben, ohne langwierige Nukleinsäureaufreinigung. So lässt sich der tägliche Probendurchsatz im Labor einfach optimieren.

Kompatible Panels

- Faecal Pathoges M 16-Well Panel
- Faecal Pathogens A 16-Well Panel
- Faecal Pathogens B 16-Well Panel
- Faecal Bacteria and Parasites 12-Well Panel
- Enteric Viruses 8-Well Panel

Puryx® Comprehensive Extraction (Art. Nr. 93610)

Für hocheffiziente Nukleinsäureaufreinigung bei hohem Probendurchsatz

Mithilfe des Puryx® Comprehensive Extraktionskits lassen sich bis zu 96 Proben vollautomatisch auf dem MT-Prep™ XL in nur 75 min aufreinigen

Vorteile

- **Schnell:** Parallele Abarbeitung von bis zu 96 Proben in nur 75 min
- **Präzise:** gleichbleibend hohe Aufreinigungseffizienz
- **Universell:** Aufreinigung von DNA- und RNA mit einem einheitlichen Protokoll
- **Anwenderfreundlich:** alle Reagenzien sind ready-to-use
- **Vollautomatisch:** reduziert Risiken und Fehler bei der Abarbeitung

Probenmatrizes

- Urin
- Abstriche: pharyngeal, nasal, nasopharyngeal, oral, vaginal, zervikal, urethral, rektal, aus Auge, Geschwüren und Läsionen
- Stuhl
- Dünnschichtzytologie (LBC)



MT-Prep™ XL Spezifikationen

Eigenschaften	Details
Abmessungen	B 135,9 x T 79 x H 88,9 cm (H 130 cm mit geöffneter Tür)
Gewicht	136 kg
Probendurchsatz/Lauf	1 - 96
Probendurchsatz/24 h	Bis zu 1.824
Verarbeitungszeit	1 Std. 15 Min. (einschließlich Aliquotierung der Proben)
Probenvolumen	100 - 300 µL
Elutionsvolumen	50 - 100 µL
Protokolle	Vorinstalliert
Stromversorgung	110 - 240 VAC, 50/60 Hz

RIDA®Prep Tissue Digestion Kit (Art. Nr. 90241)

Effektive Vorbehandlung für keratinhaltige Probenmaterialien

- Geeignet für Haar-, Haut- und Nagelproben
- Sorgt für extraktionsbereite Proben und hohe DNA-Ausbeute
- Einfacher und bequemer A + B-Reagenzien-Workflow

Kompatible Panels

- Dermatophytes and other Fungi 12-well panel (Art. Nr. 84115)

Das RIDA®Prep Tissue Digestion Kit löst schwer zugängliche Dermatophyten und andere Pilze aus keratinhaltigen Proben, um die DNA-Ausbeute für die nachfolgende Probenaufreinigung zu verbessern.

Gastrointestinale Infektionen



Faecal Pathogens M 16-well

Art. Nr. 25039



Bakterien

Salmonella spp.
Shigella spp. und EIEC
Campylobacter jejuni
Campylobacter coli
Clostridioides difficile Toxin A & B
Shiga Toxin 1
Shiga Toxin 2
Yersinia enterocolitica
Yersinia pseudotuberculosis
Aeromonas spp.

Parasiten

Giardia lamblia
Cryptosporidium parvum
und *C. hominis*
Entamoeba histolytica

Viren

Norovirus Genotyp I
Norovirus Genotyp II
Rotavirus A
Adenovirus Typ F und G
Astrovirus
Sapovirus

Faecal Pathogens A 16-well

Art. Nr. 25031



Bakterien

Salmonella spp.
Shigella spp. und EIEC
Campylobacter jejuni
Campylobacter coli
Clostridioides difficile Toxin A & B
Yersinia enterocolitica
Yersinia pseudotuberculosis
Aeromonas spp.

Parasiten

Giardia lamblia
Cryptosporidium parvum
und *C. hominis*
Entamoeba histolytica
Blastocystis hominis
Dientamoeba fragilis

Viren

Norovirus Genotyp I
Norovirus Genotyp II
Rotavirus A
Adenovirus Typ F und G

Enteric Viruses 8-well

Art. Nr. 85037



Norovirus Genotyp I
Norovirus Genotyp II
Rotavirus A
Adenovirus Typ F und G

Astrovirus
Sapovirus
Enterovirus

Parasites 8-well

Art. Nr. 85021



Giardia lamblia
Cryptosporidium parvum
und *C. hominis*
Entamoeba histolytica

Cyclospora cayetanensis (RUO)
Blastocystis hominis Typ 1
Blastocystis hominis Typ 3
Dientamoeba fragilis

* verfügbar als CE-IVD ab 28. April 2025

Faecal Bacteria and Parasites 12-well

Art. Nr. 85041



Bakterien

Salmonella spp.
Shigella spp. und EIEC
Campylobacter jejuni
Campylobacter coli
Clostridioides difficile Toxin A & B
Escherichia coli O157
Shiga Toxin 1
Shiga Toxin 2
Yersinia enterocolitica
Yersinia pseudotuberculosis

Parasiten

Giardia lamblia
Cryptosporidium parvum
und *C. hominis*
Entamoeba histolytica

Nur für Forschungszwecke/
Nicht für die *In-vitro*-Diagnostik geeignet

STEC typing 16-well (RUO)



Art. Nr. 26131

<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i> O145
<i>Escherichia coli</i> O26	<i>Escherichia coli</i> O157
<i>Escherichia coli</i> O45	<i>Escherichia coli</i> saa
<i>Escherichia coli</i> O103	<i>Escherichia coli</i> hlyA
<i>Escherichia coli</i> O111	EPEC
<i>Escherichia coli</i> O113	Shiga Toxin 1
<i>Escherichia coli</i> O121	Shiga Toxin 2
<i>Escherichia coli</i> O128	

Demnächst verfügbar

Worms and Parasites 16-well

Art. Nr. 25044



Würmer

Ascaris lumricoides
Ancylostoma spp.
Enterobius vermicularis
Hymenolepis nana
Necator americanus
Schistosoma mansoni
Strongyloides stercoralis
Trichuris trichiura
Taenia saginata
Taenia solium

Parasiten

Giardia duodenalis
Cryptosporidium spp.
Entamoeba histolytica
Cyclospora cayetanensis
Dientamoeba fragilis
Blastocystis hominis
Blastocystis hominis Typ 1
Blastocystis hominis Typ 3

Respiratorische Infektionen



Respiratory Pathogens 24-well

Art. Nr. 80617



Viren

SARS-CoV-2 - 2 Tests
Influenza A
Influenza A Typisierung H1/H3
Influenza B
Respiratorisches Synzytialvirus A
Respiratorisches Synzytialvirus B
Parainfluenza 1
Parainfluenza 2
Parainfluenza 3
Parainfluenza 4
Metapneumovirus A
Metapneumovirus B
Adenovirus (Gruppe B, C, E)
Rhinovirus und Enterovirus
Enterovirus
Parechovirus
Saisonale Coronaviren

Bakterien

Mycoplasma pneumoniae
Chlamydophila pneumoniae
Chlamydophila psittaci
Bordetella IS481 (B. pertussis, teilweise B. holmesii)
Bordetella pertussis
Bordetella IS1001 (B. parapertussis, teilweise B. bronchiseptica)
Legionella pneumophila
Legionella longbeachae

Pilze

Pneumocystis jirovecii

Respiratory Pathogens 12-well

Art. Nr. 80618



Viren

SARS-CoV-2 - 2 Tests
Influenza A
Influenza B
Respiratorisches Synzytialvirus A
Respiratorisches Synzytialvirus B
Parainfluenza 1
Parainfluenza 2
Parainfluenza 3

Parainfluenza 4
Metapneumovirus A
Metapneumovirus B
Adenovirus (Gruppe B, C, E)
Rhinovirus und Enterovirus

Bakterien

Bordetella IS481 (B. pertussis, teilweise B. holmesii)

Respiratory Pathogens 16-well

Art. Nr. 20620



Viren

SARS-CoV-2 - 2 Tests
Influenza A
Influenza B
Respiratorisches Synzytialvirus A
Respiratorisches Synzytialvirus B
Parainfluenza 1
Parainfluenza 2
Parainfluenza 3
Parainfluenza 4
Metapneumovirus A
Metapneumovirus B

Adenovirus (Gruppe B, C, E)
Rhinovirus und Enterovirus
Enterovirus
Parechovirus

Bakterien

Mycoplasma pneumoniae
Bordetella IS481 (B. pertussis, teilweise B. holmesii)

Respiratory Pathogens B 16-well

Art. Nr. 20612



Viren

SARS-CoV-2 - 2 Tests
Influenza A
Influenza B
Respiratorisches Synzytialvirus A
Respiratorisches Synzytialvirus B
Parainfluenza 1
Parainfluenza 2
Parainfluenza 3
Parainfluenza 4
Metapneumovirus A
Metapneumovirus B
Adenovirus (Gruppe B, C, E)
Rhinovirus und Enterovirus

Bakterien

Mycoplasma pneumoniae
Chlamydophila pneumoniae
Bordetella IS481 (B. pertussis, teilweise B. holmesii)
Bordetella IS1001 (B. parapertussis, teilweise B. bronchiseptica)
Legionella pneumophila
Legionella longbeachae

Respiratory Pathogens C 16-well

Art. Nr. 20613



Viren

SARS-CoV-2 - 2 Tests
Influenza A
Influenza A Typisierung H1/H3
Influenza B
Respiratorisches Synzytialvirus A
Respiratorisches Synzytialvirus B
Parainfluenza 1
Parainfluenza 2
Parainfluenza 3
Parainfluenza 4
Metapneumovirus A
Metapneumovirus B

Adenovirus (groups B, C, E)
Rhinovirus und Enterovirus

Bakterien

Mycoplasma pneumoniae
Bordetella IS481 (*B. pertussis*,
teilweise *B. holmesii*)
Bordetella pertussis
Legionella pneumophila
Legionella longbeachae

Upper Respiratory Pathogens 16-well

Art. Nr. 20616



Viren

SARS-CoV-2 - 2 Tests
Influenza A
Influenza B
Influenza A Typisierung H1/H3
Respiratorisches Synzytialvirus A
Respiratorisches Synzytialvirus B
Rhinovirus und Enterovirus
Enterovirus
Parechovirus
Parainfluenza 1

Parainfluenza 2
Parainfluenza 3
Parainfluenza 4
Adenovirus (Gruppe B, C, E)
Metapneumovirus A
Metapneumovirus B

Bakterien

Mycoplasma pneumoniae
Bordetella IS481 (*B. pertussis*,
teilweise *B. holmesii*)

Respiratory Viruses 16-well

Art. Nr. 20602



SARS-CoV-2 - 2 Tests
Influenza A
Influenza A typing H1/H3
Influenza B
Respiratorisches Synzytialvirus A
Respiratorisches Synzytialvirus B
Parainfluenza 1
Parainfluenza 2
Parainfluenza 3

Parainfluenza 4
Metapneumovirus A
Metapneumovirus B
Adenovirus (Gruppe B, C, E)
Rhinovirus und Enterovirus
Enterovirus
Parechovirus
Saisonale Coronaviren
Bocavirus

Atypical Pneumonia 8-well

Art. Nr. 20632



Bakterien

Mycoplasma pneumoniae
Chlamydomphila pneumoniae
Chlamydomphila psittaci
Legionella pneumophila
Legionella longbeachae

Pilze

Pneumocystis jirovecii
Cryptococcus spp.

SARS-CoV-2, Influenza and RSV 8-well

Art. Nr. 80081



SARS-CoV-2 - 3 Tests
Influenza A
Influenza A Typisierung H1/H3

Influenza B
Respiratorisches Synzytialvirus A
Respiratorisches Synzytialvirus B

Pneumonia 16-well

Art. Nr. 20631



Bakterien

Mycoplasma pneumoniae
Chlamydomphila pneumoniae
Chlamydomphila psittaci
Bordetella IS481 (*B. pertussis*,
teilweise *B. holmesii*)
Legionella pneumophila
Legionella longbeachae
Coxiella burnetti (RUO)
Haemophilus influenzae

Mycobacterium tuberculosis
Komplex
Staphylococcus aureus
Streptococcus pneumoniae

Pilze

Pneumocystis jirovecii
Aspergillus fumigatus (RUO)
Cryptococcus spp.

Bordetella-Differenzierung
bald verfügbar!

Respiratorische Infektionen



Nur für Forschungszwecke/
Nicht für die *In-vitro*-Diagnostik geeignet

Pneumonia and Bordetella 12-well (RUO)



Art. Nr. 80633

Bakterien

Mycoplasma pneumoniae
Chlamydophila pneumoniae
Chlamydophila psittaci
Legionella pneumophila
Legionella longbeachae
Streptococcus pneumoniae
Bordetella pertussis
Bordetella IS1001
Bordetella IS481

Pilze

Cryptococcus neoformans
C. gattii
Pneumocystis jirovecii

Nur für Forschungszwecke/
Nicht für die *In-vitro*-Diagnostik geeignet

SARS-CoV-2 Typing Panel 24-well (RUO)



Art. Nr. 80082

SARS-CoV-2

SARS-CoV-2 - 3 Tests

SARS E484K

SARS E484Q

SARS P681R

Mutationen

SARS N501Y

SARS P681H

SARS L452R

SARS HV 69-70del

SARS P151S

SARS K417N

SARS D3N

SARS K417T

SARS V1887

STI, Frauengesundheit & UTI



Sexuell übertragene Infektionen

Urinogenital 8-well

Art. Nr. 27113



STI

Chlamydia trachomatis
Neisseria gonorrhoeae
(2 Targets)
Trichomonas vaginalis
Mycoplasma genitalium

Konditionell pathogene

Flora

Mycoplasma hominis
Ureaplasma parvum
Ureaplasma urealyticum

STI 16-well

Art. Nr. 27112



STI-Screening

Chlamydia trachomatis
Neisseria gonorrhoeae
(2 Targets)
Trichomonas vaginalis
Mycoplasma genitalium

Konditionell pathogene

Bakterien

Mycoplasma hominis
Streptococcus agalactiae GBS
Ureaplasma parvum
Ureaplasma urealyticum

Urinogenital and Resistance 12-well

Art. Nr. 87123



STI

Chlamydia trachomatis
Chlamydia trachomatis LGV
Neisseria gonorrhoeae
Trichomonas vaginalis
Mycoplasma genitalium

Ceftriaxon-Resistenz

Neisseria gonorrhoeae
penA-60 (RUO)

Fluorchinolon-Resistenz

Mycoplasma genitalium parC

Konditionell pathogene

Flora

Mycoplasma hominis
Ureaplasma parvum
Ureaplasma urealyticum

Makrolid-Resistenz

Mycoplasma genitalium 23S

Soor

Candida albicans
Nakaseomyces glabrata
(*Candida glabrata*)
Pichia kudriavzevii
(*Candida krusei*)

Genitalgeschwüre

Chlamydia trachomatis LGV
Haemophilus ducreyi (RUO)
HSV-1 (Humanes Herpesvirus 1)
HSV-2 (Humanes Herpesvirus 2)
Treponema pallidum

Viral and Syphilis 12-well

Art. Nr. 87095



Herpes-Viren

HSV-1 (Humanes Herpesvirus 1)
HSV-2 (Humanes Herpesvirus 2)
VZV (Humanes Herpesvirus 3)
EBV (Humanes Herpesvirus 4)
CMV (Humanes Herpesvirus 5)
HHV-6 (Humanes Herpesvirus 6)

Andere Viren

Adenovirus Gruppe B, C, E
Enterovirus
Parechovirus Typen 1-8

Syphilis

Treponema pallidum

STI, Frauengesundheit & UTI



Frauengesundheit

Vaginitis and Vaginosis 12-well

Art. Nr. 87124



Candidiasis

Candida albicans
Candida tropicalis
Nakaseomyces glabrata
(*Candida glabrata*)
Candida parapsilosis
Pichia kudriavzevii
(*Candida krusei*)

Bakterielle Vaginose (Verhältnis anaerob zu aerob)

Gardnerella vaginalis
Atopobium vaginae
Lactobacillus crispatus
Lactobacillus iners
Lactobacillus jensenii
Lactobacillus gasseri

Trichomoniasis

Trichomonas vaginalis

Nur für Forschungszwecke/
Nicht für die *In-vitro*-Diagnostik geeignet

HPV (High-Low Risk) 16-well (RUO)

Art. Nr. 23202



Hochrisiko	HPV45	HPV68	Niedrig- risiko
HPV16	HPV51	HPV82	HPV6
HPV18	HPV52		HPV11
HPV31	HPV56		HPV42
HPV33	HPV58		HPV43
HPV35	HPV59		HPV44
HPV39	HPV66		

Nur für Forschungszwecke/
Nicht für die *In-vitro*-Diagnostik geeignet

High-Risk HPV 12-well (RUO)

Art. Nr. 83201



HPV 16	HPV 51
HPV 18	HPV 52
HPV 31	HPV 56
HPV 33	HPV 58
HPV 35	HPV 59
HPV 39	HPV 66
HPV 45	HPV 68b

Nur für Forschungszwecke/
Nicht für die *In-vitro*-Diagnostik geeignet

Lesions and Ulcers 12-well (RUO)

Art. Nr. 87191



Herpes-Viren

HSV-1 (Humanes Herpesvirus 1)
HSV-2 (Humanes Herpesvirus 2)
VZV (Humanes Herpesvirus 3)

Enterovirus
Mpox virus

Bakterien

Chlamydia trachomatis LGV
Treponema pallidum
Haemophilus ducreyi

Andere Viren

Adenovirus Gruppe B, C, E



UTI

Nur für Forschungszwecke/
Nicht für die *In-vitro*-Diagnostik geeignet

Urinary Tract Infection 16-well (RUO) Art. Nr. 22421



Bakterien

Acinetobacter baumannii
Citrobacter freundii
Enterobacter cloacae Komplex
Enterococcus faecalis
Escherichia coli
Klebsiella pneumoniae
Morganella morganii
Proteus mirabilis
Pseudomonas aeruginosa
Staphylococcus aureus
Staphylococcus saprophyticus
Streptococcus agalactiae GBS

Hefen

Candida albicans
Nakaseomyces glabrata
(*Candida glabrata*)

Resistenzgene

Methicillin-Resistenz *mecA*
Methicillin-Resistenz *femA*

Nur für Forschungszwecke/
Nicht für die *In-vitro*-Diagnostik geeignet

Urinary Tract Infection 24-well (RUO) Art. Nr. 82422



Bakterien

Acinetobacter baumannii
Actinotignum schaalii
Aerococcus urinae
Citrobacter freundii
Citrobacter koseri
Corynebacterium urealyticum
Enterobacter cloacae Komplex
Enterococcus faecium
Enterococcus faecalis
Escherichia coli
Klebsiella pneumoniae
Morganella morganii
Mycoplasma hominis
Proteus mirabilis

Pseudomonas aeruginosa
Serratia marcescens
Staphylococcus aureus
Staphylococcus epidermidis
Staphylococcus saprophyticus
Streptococcus agalactiae GBS
Streptococcus pyogenes
Ureaplasma urealyticum

Hefen

Candida albicans
Nakaseomyces glabrata
(*Candida glabrata*)
Candida tropicalis

Nur für Forschungszwecke/
Nicht für die *In-vitro*-Diagnostik geeignet

Urinary Tract Infections Resistance 24-well (RUO) Art. Nr. 81092



β-Laktamasen pan-TEM

**Erweitertes Spektrum
β-Laktamasen (ESBL's)**
DHA-1
CTX-M Gruppe 1
CTX-M Gruppe 9

Carbapenemasen
NDM
KPC
IMP (1, 4, 5, 6, 8, 10, 14a)
VIM
OXA-23-ähnlich
OXA-48-ähnlich

Methicillin-Resistenz
mecA

Vancomycin-Resistenz
vanA
vanB

Colistin-Resistenz
MCR-1 MCR-9
Makrolid-Resistenz

ermA
ermB
ermC

Nitrofurantoin-Resistenz
oqxA oqxB

**Chinolon &
Fluorchinolon-Resistenz**
aac(6')-Ib
qnrA
qnrB
qnrS

Sulfonamid-Resistenz
sul1

Trimethoprim-Resistenz
dfrA1
dfrA5
dfrA12
dfrA17

Nur für Forschungszwecke/
Nicht für die *In-vitro*-Diagnostik geeignet

Urinary Tract Infection Antibiotic Resistance 16-well (RUO) Art. Nr. 22422



β-Laktamasen
pan-TEM

**Erweitertes Spektrum
β-Laktamasen (ESBL's)**
DHA-1

Carbapenemasen
KPC
OXA-48-like

Vancomycin-Resistenz
vanA
vanB

Makrolid-Resistenz
ermA
ermB
ermC

**Chinolon &
Fluorchinolon-Resistenz**

aac(6')-Ib
qnrA
qnrB
qnrS

Sulfonamid-Resistenz
sul1

Trimethoprim-Resistenz
dfrA1
dfrA5
dfrA12
dfrA17

Antimikrobielle Resistenz



Staphylococcus + VRE 8-well

HP
RX

Art. Nr. 21340

Grampositive Bakterien

Enterococcus faecium
Enterococcus faecalis
Staphylococcus aureus

Methicillin-Resistenz

mecA
femA

Vancomycin-Resistenz

vanA
vanB

CRE 16-well

HP
RX

UP

Art. Nr. 21098

Carbapenemasen

NDM
KPC
IMP (1, 4, 5, 6, 10, 14a)
VIM
OXA-23-ähnlich
OXA-48-ähnlich
OXA-51-ähnlich
OXA-58-ähnlich
IMI
SME
GES

ESBL's

GES
CTX-M Gruppe 1
CTX-M
Gruppe 9

β-Laktamasen

CMY

Interne Kontrolle

Bakterien 16S RNA

CRE EU 16-well

HP
RX

UP

Art. Nr. 21099

Carbapenemasen

NDM
KPC
pan-IMP
IMP-8
IMP-14
VIM
OXA-48-ähnlich
IMI
SME
GIM-1/DIM

FRI 1-4
SIM-1
SPM-1
GES

ESBL's
GES

Colistin-Resistenz

MCR-1

CRE Reference 24-well

Art. Nr. 81099



Carbapenemasen

NDM
KPC
pan-IMP
IMP-8
IMP-14
VIM
OXA-23-ähnlich
OXA-24/40-ähnlich (RUO)
OXA-48-ähnlich
OXA-51-ähnlich
OXA-58-ähnlich
IMI
SME
DIM-1 (RUO)

GIM-1

FRI 1-4

SIM-1

SPM-1

GES

ESBL's

GES

PER-1 (RUO)

VEB-1 (RUO)

Andere Resistenzmarker

Colistin-Resistenz MCR-1

KPC-Mutation D179Y (RUO)

Staphylococcus typing 8-well

Art. Nr. 21341



Grampositive Bakterien

Staphylococcus (RUO)

Staphylococcus aureus

Staphylococcus epidermidis

Virulenzfaktoren

mecA

mecC (LGA251)

PVL

Humanes Referenzgen

Demnächst verfügbar

Nur für Forschungszwecke/

Nicht für die *In-vitro*-Diagnostik geeignet

Resistance Screening 16-well (RUO)



Art. Nr. 21091

Carbapenemasen

NDM

KPC

pan-IMP

IMP-8

IMP-14

VIM

OXA-23-ähnlich

OXA-48-ähnlich

Pilzinfektion

Candida auris

Methicillin-Resistenz

mecA

femA

Vancomycin-Resistenz

vanA

vanB

vanC

vanM

ESBL's

CTX-M Gruppe 1

CTX-M Gruppe 2

CTX-M Gruppe 8

CTX-M Gruppe 9

Colistin-Resistenz

MCR-1

MCR-3

MCR-9

Bakterien

Staphylococcus aureus

Interne Kontrolle

Bakterien 16S RNA

Nur für Forschungszwecke/

Nicht für die *In-vitro*-Diagnostik geeignet

ESBL 16-well (RUO)



Art. Nr. 21093

β-Lactamasen

pan-CMY

DHA-1

Carbapenemasen

NDM

KPC

IMP (1, 4, 5, 6, 8, 10, 14a)

VIM

OXA-1-ähnlich

OXA-48-ähnlich

ESBL's

pan-SHV

pan-TEM

CTX-M Gruppe 1

CTX-M Gruppe 9

VEB-1

Interne Kontrolle

Bakterien 16S RNA

Andere



Dermatophytes and other Fungi

12-well

HP
RX UP

Art. Nr. 84115

Dermatophyten

Trichophyton spp.

Trichophyton rubrum Komplex

Trichophyton mentagrophytes

Komplex inkl. *T. interdigitale*

Microsporum spp.

Microsporum canis

Epidermophyton floccosum

Nannizzia gypsea

Hefen/Schimmelpilze

Candida albicans

Candida glabrata

Candida parapsilosis

Meyerozyma guilliermondii

Aspergillus spp.

Scopulariopsis spp.

Für die Probenvorbereitung von Haut-, Haar- und Nagelproben kann für eine optimale Ausbeute und höchste Qualität das RIDA®Prep Tissue Digestion Kit verwendet werden (Art. Nr. 90241, Details siehe Abschnitt Extraktionen).

CSF 16-well

Art. Nr. 27050



Bakterien

Haemophilus influenzae (RUO)
Neisseria meningitidis
 (2 Tests)
Streptococcus pneumoniae
Listeria monocytogenes (RUO)
Leptospira interrogans (RUO)
Mycobacterium tuberculosis
 Komplex

Viren

HSV-1 (Humanes Herpesvirus 1)
 HSV-2 (Humanes Herpesvirus 2)
 VZV (Humanes Herpesvirus 3)
 EBV (Humanes Herpesvirus 4)
 Enterovirus
 Parechovirus

Pilze

Cryptococcus spp.

Viral 12-well

Art. Nr. 27095



Herpes-Virus

HSV-1 (Humanes Herpesvirus 1)
 HSV-2 (Humanes Herpesvirus 2)
 VZV (Humanes Herpesvirus 3)
 EBV (Humanes Herpesvirus 4)
 CMV (Humanes Herpesvirus 5)
 HHV-6 (Humanes Herpesvirus 6)
 HHV-7 (Humanes Herpesvirus 7)

Andere Viren

Adenovirus Gruppe B, C, E
 Enterovirus
 Parechovirus

Nur für Forschungszwecke/
 Nicht für die *In-vitro*-Diagnostik geeignet

CSF 24-well (RUO)

Art. Nr. 87024



Bakterien

Neisseria meningitidis
 (2 Tests)
Haemophilus influenzae
Streptococcus pneumoniae
Streptococcus agalactiae
Escherichia coli
Listeria monocytogenes (LMO)
Leptospira interrogans
Mycobacterium tuberculosis
 Komplex
Staphylococcus aureus
Staphylococcus spp.
Kingella kingae

Viren

HSV-1
 HSV-2
 VZV
 EBV
 CMV
 HHV-6
 Enterovirus
 Parechovirus

Pilze

Cryptococcus spp.

Methicillin-Resistenz

mecA
 femA

Demnächst verfügbar

Nur für Forschungszwecke/
 Nicht für die *In-vitro*-Diagnostik geeignet

Vector Borne 16-well (RUO)

Art. Nr. 27157



Viren

Dengue-Virus 1
 Dengue-Virus 2
 Dengue-Virus 3
 Dengue-Virus 4
 Chikungunya
 West-Nil-Virus
 Zika-Virus
 Murray-Valley-Virus
 Japanische Enzephalitis
 Kunjin-Virus

Protozoonische Parasiten

Plasmodium spp.
Plasmodium falciparum
Plasmodium vivax

Bakterien

Leptospira interrogans

Nur für Forschungszwecke/
 Nicht für die *In-vitro*-Diagnostik geeignet

RIDA®Plex Blood Pathogens 24 (RUO)

Art. Nr. PX82411RUO



Bakterien

Staphylococcus spp.
Streptococcus spp.
Staphylococcus aureus
Streptococcus pneumoniae
Streptococcus pyogenes
 Gruppe B *Streptococci*
Enterococcus spp.
Enterococcus faecium
Enterococcus faecalis
Enterobacteriaceae spp.
Proteus mirabilis
Serratia marcescens
Citrobacter freundii
Pseudomonas aeruginosa
Escherichia coli
Klebsiella spp.
Listeria monocytogenes
Acinetobacter baumannii

Pilze

Candida parapsilosis
Candida glabrata
Candida krusei
Candida albicans
Candida tropicalis

Vancomycin-Resistenz

vanA
 vanB

Methicillin-Resistenz

mecA

RIDA®Xplore Alliance & UltraPlex Alliance™

RIDA®Xplore Alliance

Für geringen bis mittleren Probendurchsatz

Eigenschaften	Details
Extraktionen/Lauf	Bis zu 24 Proben
Zu analysierende Proben/Lauf	Bis zu 24 Proben
Verarbeitungszeit	35 - 55 min (Extraktion); 3 h 10 min (MT-PCR)
Hands-on time	10 min (Extraktion); 10 min (MT-PCR)
Kosteneffizienz	Ab 5 - 6 Proben/Lauf
Platzbedarf	ca. 90 cm (Extraktion) und ca. 50 - 80 cm (MT-PCR) Breite, je nach Anordnung der Instrumente
Kompatibilität (MT-PCR-Panels)	Kompatibel mit allen TandemPlex® MT-PCR-Panels
Dekontamination	UV-Sterilisation des Decks zur Vermeidung von Kontaminationen

Die RIDA®Xplore Alliance umfasst RIDA®Xtract 24 für die automatisierte Nukleinsäureaufreinigung, den RIDA®Xplore Prozessor für das automatisierte Set-up der MT-PCR sowie einen PCR-Cycler für die Durchführung und Auswertung der MT-PCR.

RIDA®Xplore Alliance

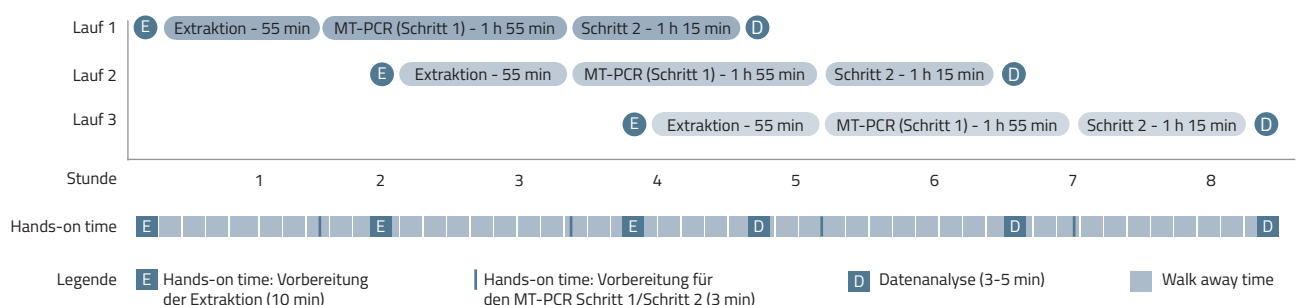


Vereinfachen Sie Ihre tägliche Laborroutine mit: RIDA® Xplore oder Utraplex Alliance™

- Gebrauchsfertige Reagenzien und Verbrauchsmaterialien
- Einfache Beladung innerhalb weniger Minuten
- Maximale Effizienz des Arbeitsablaufs
- Automatisierte Auswertung der Ergebnisse
- LIMS-Kompatibilität durch Datenexport



Workflow



UltraPlex Alliance™

Für hohen Probendurchsatz

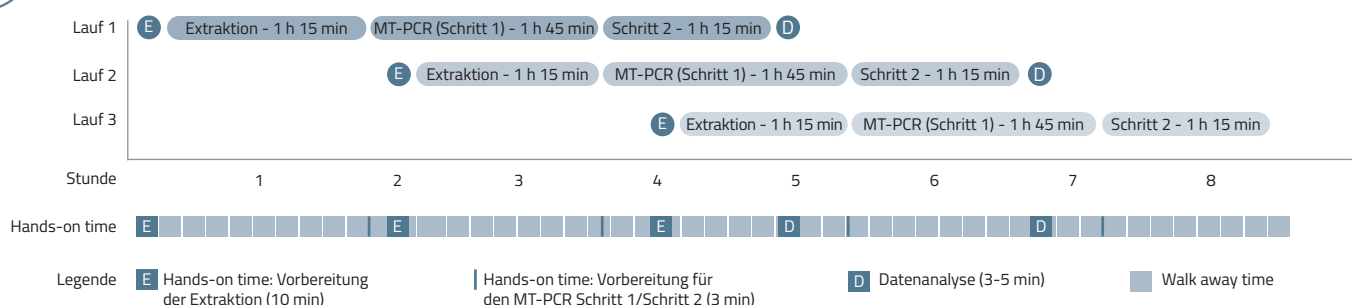
Die UltraPlex Alliance™ umfasst den MT-Prep XL für die automatisierte Nukleinsäureaufreinigung, den UltraPlex Prozessor für das automatisierte Set-up der MT-PCR sowie zwei bis vier PCR-Cycler für die Durchführung und Analyse der MT-PCR.

Eigenschaften	Details
Extraktionen/Lauf	Bis zu 96 Proben
Zu analysierende Proben/Lauf	Bis zu 96 Proben
Verarbeitungszeit	75 min (Extraktion); 3 h (MT-PCR)
Hands-on time	10 min (Extraktion); 10 min (MT-PCR)
Kosteneffizienz	Ab 15 Proben/Lauf
Platzbedarf	ca. 135 cm (Extraktion) und ca. 155 - 250 cm (MT-PCR) Breite, je nach Anordnung der Instrumente
Kompatibilität (MT-PCR-Panels)	Kompatibel mit einer breiten Palette von TandemPlex® MT-PCR-Panels
Pipettiermodus (PCR-Setup)	Mehrkanalpipettierung für effiziente Probenverarbeitung

UltraPlex Alliance™



Workflow



Bestellinformationen

Für jedes TandemPlex® Panel ist folgendes erforderlich:

Wichtige Reagenzien		RX	UP
xxxxxS	Step 1 Tubes for the desired panel	•	•
xxxxxP	Step 2 Plates for the desired panel	•	•
40231	Low DNA Reagent Cassette ¹	•	
40241	Demi DNA Reagent Cassette ¹	•	
40331	Low RNA Reagent Cassette ¹	•	
40341	Demi RNA Reagent Cassette ¹	•	
40421	Medium DNA Reagent Reservoir ²		•
40431	Low DNA Reagent Reservoir ²		•
40521	Medium RNA Reagent Reservoir ²		•
40531	Low RNA Reagent Reservoir ²		•
90241	RIDA®Prep Tissue Digestion Kit	•	•
90240	RIDA®PrepX Stool Kit	•	•
91011	Synthetic Positive Controls for Respiratory Pathogens	•	•
91071	Synthetic Positive Controls for Atypical Pneumonia	•	•
91520	Synthetic Positive Controls for SARS-CoV-2 Typing (RUO)	•	•
91021	Synthetic Positive Controls for STDs and Herpes	•	•
91031	Synthetic Positive Controls for Faecal Panels	•	•
91081	Synthetic Positive Controls for CSF	•	•
91091	Synthetic Positive Controls for Fungal Panels	•	•
91151	Synthetic Positive Controls for Bacteria & Bacterial Resistance	•	•
91191	Synthetic Positive Controls for HPV	•	•
91441	Synthetic Positive Controls for Sepsis (RUO)	•	•
91401	Extraction Control	•	•
91491	Synthetic Positive Controls for Urinary Tract Infections & Resistance	•	•
RIDA®Xplore Alliance			
96420	RIDA®Xtract 24	•	
96521	RIDA®Xplore System	•	
UltraPlex Alliance™			
93600	MT-Prep™ XL		•
94601	UltraPlex 3 System		•

¹ Für RIDA®Xplore: Demi Reagent Cassettes sind für 8-Well-Panels; Low für 12-Well, 16-Well und 24-Well

² Für UltraPlex: Low Reagent Reservoir sind für 8-Well-Panels; Medium für 12-Well, 16-Well und 24-Well



Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen:
mdx@r-biopharm.de