



Molecular Syndromic Panel testing

www.bioproducts.at



Bio Products

- **Sensitive, einfache und kostengünstige Multiplex Analyse**
- **Automatisierte Durchführung mit Pipettierroboter und Real-Time Cycler**
- **Innovative Technik mittels Tandem-Plex Konzept**
- **Minimale Hands-on-time**

Umfangreiche Panels, je nach klinischer Fragestellung

Eine Probe - viele Parameter, wirtschaftlich, schnell und automatisiert



Molecular Syndromic Panel testing ermöglicht Ihnen in kürzester Zeit von klinischen Symptomen zu einer präzisen Ursache zu gelangen. Je nach klinischer Fragestellung wird eine Vielzahl an relevanten Parametern wie Pathogene oder Resistenzgene gleichzeitig nachgewiesen. Wichtige klinische Entscheidungen können dadurch rechtzeitig getroffen werden (z.B.: Notwendigkeit einer Antibiotikagabe bzw. Isolation

eines Patienten). Mit unseren Syndromic Panels sparen Sie Zeit durch einen hohen Grad an Automatisierung. Zusätzlich sparen Sie Geld für unnötige oder zu späte Medikamentengabe und daraus resultierende Folgebehandlungen. Weiters helfen Sie im Kampf gegen Antibiotikaresistenzbildungen. Dank variabler Panelgröße und Parametervielfalt haben wir für alle Ansprüche das passende Panel.

Respiratorische Pathogene

Produktname	Beschreibung	Parameter/ Gentargets	Art.nr.
Respiratory Viruses, 16-well	Nachweis von SARS Cov-2, Influenza A & B, Subtyping Infl. A H1/H3, RSV und andere	14	HP20602
Respiratory Pathogens, 16-well	Nachweis von etlichen Viren und 2 Bakterien (Bordetella & Mycoplasma pneumoniae)	12	HP20620
Respiratory Pathogens B, 16-well	Nachweis von Viren und Bakterien	15	HP20612
Pneumonia, 16-well	Nachweis von Viren, Bakterien, Pilze	15	HP20631
Atypical Pneumonia, 8-well	Nachweis von Mykoplasma pneumoniae, Chlamydomphila pneumoniae und Legionella pneumophila und mehr	7	HP20632
SARS-CoV-2, Typing Panel, 24-well	Nachweis von SARS Cov-2 Varianten, wird laufend aktualisiert	23	HP20082
SARS-CoV 2, Influenza und RSV, 8-well	auch Influenza A Serotypen	6	HP 80081



Gastroinfektionen und Parasiten

Produktname	Beschreibung	Parameter/ Gentargets	Art.nr.
Enteric Viruses, 8-well	Nachweis von enterische Viren (Magen - Darm Infektionen)	7	HP25037
Faecal Pathogens M, 16-well	Nachweis von Bakterien, Parasiten, Viren im Stuhl	20	HP25039
Faecal Bacteria and Parasites, 12-well	Nachweis von Bakterien und Parasiten im Stuhl	14	HP25041
Parasites, 8-well	Nachweis von Parasiten im Magen-Darm-Trakt	8	HP25021
STEC Typing, 16-well	Nachweis von Shigatoxin-produzierende Escherichia coli, S-Toxin 1 / S-Toxin 2	15	HP26131

STI und HPV Screening & Genotyping

Produktname	Beschreibung	Parameter/ Gentargets	Art.nr.
Urinogenital and Resistance, 12-well	Nachweis der wichtigsten STIs + Resistenzen	10	HP87123P
STI, 16-well	Nachweis von Haupt-STI, Candida, HSV	14	HP27112
HPV High Risk, 8-well	Nachweis von High Risk HPV Typen	14	HP23201
Viral and Syphilis, 12-well	Nachweis von 6 HSV Typen, Viren, Treponema pallidum	10	HP87095
Vaginitis and Vaginosis, 12-well	Nachweis von Candida spp. und mehr	12	HP87124

Resistenzen und Toxine

Produktname	Beschreibung	Parameter/ Gentargets	Art.nr.
STEC Typing, 16-well	Nachweis von Shigatoxin-produzierende Escherichia coli, S-Toxin 1 / S-Toxin 2	15	HP26131
Urinogenital and Resistance, 12-well	Nachweis der wichtigsten STIs + Resistenzen	10	HP87123P
CRE, 16-well	Nachweis von Resistenzen - Carbapenem-resistente Enterobakterien	16	HP21098
CRE Reference, 24-well	Nachweis von Antibiotika-Resistenzen	25	HP81099
CRE EU, 16-well	Nachweis von Carbapenem-Resistenzen	15	HP21099
Staphylococcus Typing 8-well	Nachweis von Staphylococcus Typisierung und Resistenzen	7	HP21093

Herpes, Meningitis, Enzephalitis

Produktname	Beschreibung	Parameter/ Gentargets	Art.nr.
CSF, 16-well	Nachweis von Viren und Bakterien Infektionen des zentralen Nervensystems	13	HP27050
Viral Panel, 12-well	Nachweis von HSV Typen und anderen Viren im zentralen Nervensystem (CNS)	10	HP27095

Dermatophyten

Produktname	Beschreibung	Parameter/ Gentargets	Art.nr.
Dermatophytes and other Fungi, 12-well	Nachweis von Dermatophyten und anderen klinischen Pilzen	13	HP84115

Molecular Syndromic Panel testing

Geräteausstattung

Produktname	Artikelbezeichnung	Art.nr.
MT-PCR High-Plex 24 System	MT-Prozess-Roboter (Probenvorbereitung, Reaktionsansatz), MT-Analyser (Real-Time PCR Analyse), Computer (inklusive vorinstallierter Software, Monitor, Maus und Tastatur), Plattenzentrifuge, Plattenversiegelungsroller, Spitzenabwerfer, Reagenzienblock	HP9150
MT-PCR Ultra-Plex 48 System		UP9250

Software

Ausdiagnostic Panels sind mit 2 Haus-eigenen Software Programmen ausgestattet. Die „Lauf“ Software ist einfach und intuitiv zu bedienen und die „Auswerte“ Software ist optimiert für die Erkennung von positiven Bestimmungen („Calls“) und kann ausführliche Reports erstellen.

MT-PCR Sample Report

No	Colour	Gene	Call	Concentration	Corrected Melt	Take-off
A1	■	Trichophyton spp				
A2	■	T. rubrum complex				
A3	■	Mentagrophytes				
A4	■	Microsporum spp				
A5	■	Microsporum canis				
A6	■	E. floccosum	Present	7.307	90,88	12,66
A7	■	Nannizzia gypsea				
A8	■	Scopulariopsis spp	Present	20.444	86,11	11,05
A9	■	Aspergillus spp				
A10	■	Candida/Meyerozyma				
A11	■	Candida2				
A12	■	SPIKE	Present	10.000	81,8	12,17

Auswertebispiel einer Epidermophyton floccosum und Scopulariopsis positiven Probe. Der „SPIKE“ ist ein interner Quantifizierungsstandard.