



# Syndromic Panel Testing mittels innovativer DNA Flow-Technology

[www.bioproducts.at](http://www.bioproducts.at)



## Bio Products

- Molekulare Diagnose mittels Multiplex PCR und Macroarray Chips
- Schnelle, sensitive und genaue Ergebnisse
- Für viele Panels ist die Verwendung von Direktproben möglich
- Einfache Handhabung durch lyophilisierte PCR Reagentien

**Umfangreiches Angebot an Panels**

**Vollautomatische Durchführung von der PCR bis zum Ergebnisreport**



Syndromic Panel Testing wird in der molekularen Diagnostik immer wichtiger, da mit relativ wenig Aufwand eine Vielzahl von Parametern untersucht werden können. Verschiedene Pathogene, die eine vergleichbare Symptomatik auslösen, können in einer einzigen Reaktion gleichzeitig bestätigt oder ausgeschlossen werden. Das macht den Laborbetrieb um ein vielfaches zeit- und kosteneffizienter, da die Tests nicht hintereinander durchgeführt werden müssen.

Für dieses System sind vielfältige Panels verfügbar: unter anderem Panels für Sepsis, Antimikrobielle Resistenzen (AMR) und Multi Drug Resistance (MDR). Gerade bei Antibiotikaresistenzen ist eine schnelle Abklärung wichtig, um umgehend eine Therapie einzuleiten. Auch ein HPV Genotypisierungs-Panel (auch aus Paraffinmaterial), ein „CNS“-Panel für bakterielle Infektionen des Zentralnervensystems und ein „Zecken“-Panel stehen zur Verfügung. Da die Chips den

gleichzeitigen Nachweis von bakteriellen, viralen, pilzlichen und protozoischen Pathogenen erlauben, ist eine schnelle und gleichzeitig verlässliche Antwort auf die jeweilige Fragestellung möglich.

Das HybriSpot-System basiert auf einer innovativen Kombination von Multiplex-PCR, Macroarray Chips und der innovativen DNA Flow Technologie, was sehr sensitive und genaue Panel-Testungen ermöglicht. Es können unter anderem verschiedene Abstriche, Liquid-based cytology Proben, Paraffin-eingebettetes Gewebe, Blutkulturen usw. untersucht werden. Bei einigen der Panels können außerdem Direktproben ohne DNA Extraktion in die PCR eingesetzt werden. Das HybriSpot-System erlaubt maßgeschneiderte Lösungen je nach Bedarf des Labors: vom kostengünstigen Gerät für die manuelle Durchführung bis zu vollautomatisierten Lösungen.

## Molekulare Diagnostik Kits

Produktname	Beschreibung	Tests/ Kit
HPV Flow Chip	Gleichzeitiger Nachweis und Genotypisierung von 35 HPV Genotypen	24
		48
STD Flow Chip	Gleichzeitiger Nachweis von 12 STD (sexuell übertragbare Krankheiten) verursachenden Pathogenen	24
Sepsis Flow Chip	Gleichzeitige Nachweis von 36 Bakterienarten, Pilzen und 20 Antibiotikaresistenzgenen	24
		48
AMR Flow Chip	Gleichzeitige Nachweis von 20 Antibiotikaresistenzgenen	24
MDR Flow Chip	Gleichzeitiger Nachweis von 5 Bakterienarten und 56 Antibiotikaresistenzgenen	24
Bacterial CNS Flow Chip	Gleichzeitiger Nachweis von 10 Bakterien und Pilzen, die Infektionen im Zentralnervensystem (CNS) verursachen. Mit DNA aus Cerebrospinalflüssigkeit (CSF)	24
Tick-Borne Bacteria Flow Chip	Gleichzeitiger Nachweis von krankheitserregenden Bakterien, die von Zecken übertragen werden: Rickettsia, Rickettsia Typhus Group, Rickettsia Spotted Fever Group, Ehrlichia, Anaplasma, Francisella, Bartonella, Borrelia, Coxiella	24
Respiratory Flow Chip	Gleichzeitiger Nachweis der 23 Hauptverursacher von respiratorischen Krankheiten (u.a. SARS-CoV-2, Influenza, RSV, Parainfluenza, Bordetella)	24

## Geräte

Produktname	Beschreibung	Art.nr.
HybriSpot 12 PCR Auto	Der HybriSpot 12 PCR Auto ist der Vollautomat für bis zu 12 DNA Flow-Chips gleichzeitig. Nach Zugabe der PCR-Reaktionen werden die PCR-Amplifikation, die Denaturierung, die Hybridisierung, die Auswertung und die Erstellung des fertigen Reports vollautomatisiert durchgeführt.	VIT-HS12A
HybriSpot 24 PCR Auto	Der HybriSpot 24 PCR Auto ist der Vollautomat für den hohen Durchsatz für bis zu 24 Proben gleichzeitig.	VIT-HS24A
HybriSpot 12 PCR Manuell	Der HybriSpot 12 PCR Manuell ist die manuelle Variante zur Hybridisierung und Auswertung von bis zu 12 DNA Flow-Chips.	IT-HS12