

# MOLECULAR MOUSE

System real-time PCR

## PANEL SEPSE

Ready to use cartridge



FOLLOW US

BIOVENDOR.GROUP

## System Molecular Mouse

System Molecular Mouse je první kapesní platforma pro PCR v reálném čase na světě. Díky kazetám „lab-on-chip“ připraveným k použití, se všemi lyofilizovanými činidly v každé mikrojamce, je možné provádět až 6 simultánních multiplexních reakcí.



Lab-on-Chip je **elektricky aktivní mikrosystém**, který přesně řídí reakční teplotu. Jedná se o jednorázové zařízení založené na křemíkovém čipu vyrobeném pomocí inovativní polovodičové technologie.

**Štítek RFID**  
ukládá informace o produktech a testech



**MicroWell**  
Všechna potřebná činidla jsou lyofilizována v každé 5 uL mikrodestičce pro multiplexní reakci

### MODULÁRNÍ KONFIGURACE PŘI NÁRŮSTU POČTU VZORKŮ



V jedné relaci softwaru lze nezávisle spravovat až 6 přístrojů

## Technické parametry

<b>Rozměry (š x v x h)</b>	14 cm x 8,5 cm x 7 cm
<b>Váha</b>	300 g
<b>Spojení</b>	LIS
<b>Zdroj napájení</b>	12 V DC, 1,6 A



## Panel Sepse

Nejširší panel pro léčbu kriticky nemocných pacientů a racionální používání antibiotik. Obsahuje 5 různých kazet pro rychlou detekci mikroorganismů s velkým klinickým významem a genů rezistence vůči antibiotikům. Vstupním materiálem je pozitivní krevní kultura.



**64 různých cílů: 44 mikroorganismů a 20 rezistentních genů**

- Rychlé výsledky, přibližně za **1 HODINU**
- **Extrakce není nutná\***
- **Příprava před analýzou zabere pouhých 5 minut\***
- Detekce hlavních rezistencí k antibiotikům **β-laktamy** a **karbapenemy**
- Schopnost analyzovat polymikrobiální vzorky
- Uživatelsky přívětivé
- Snížení spotřeby činidel a produkce odpadu

\*Výjimkou kvasinky a plísně.

# Sestavte si vlastní panel pro rychlou diagnostiku\*

## Gram negativní a rezistence

MM GRAM NEG ID kód SI 1701.0102/L	MM GRAM NEG RES kód SI 1701.0101/L
Acineobacīer baumannii	KPC
Enērobacīeriaceae	VIM
Klebsiella	NDM
aerogenes Enērobacīer	IMP
cloacae Escherichia	OXA-23-like
coli/Shigella spp	OXA-48-like
Haemophilus	SHV
influenzae Klebsiella oxyōca	SHV ESBL
Klebsiella pneumoniae	CTX-M-1/9 skupiny
Neisseria meningīidis	CTX-M-2/8 skupiny
Proīeus spp.	CMY-2
Proīeus mirabilis	mcr-1
Pseudomonas aeruginosa	mcr-2
Salmonella typhi	
Serraīia marcescens	
Sīenoīrophomonas malīophilia	

## Kvasinky

### MM KVASINKY kód SI 1701.0105

Candida albicans
Candida glābraīa
Candida krusei
Candida parapsilosis
Candida tīropicalis
Candida auris
Candida lusiāniae
Candida dubliniensis
Candida guilliermondii

## Gram pozitivní a rezistence

MM GRAM POZ BEZ STAFYLOKOKA kód SI 1701.0104/L	MM GRAM POZITIVNÍ STAFYLOKOK kód SI 1701.0103/L
Bacillus subīilis	Sīaphylococcus spp.
Enērococcus spp	S. aureus
Enērococcus faecalis	S. epidermidis
Enērococcus faecium	S. haemolyīicus
Lisīeria monocyōigenes	S. lugdunensis
Sīrepīococcus spp	S. sciuri
Sīrepīococcus agalacīiae	S. hominis
Sīrepīococcus anginosus	S. simulans
Sīrepīococcus pneumo- niae	S. saprophyīicus
Sīrepīococcus pyogenes	S. xylosus
vanA	mecA
vanB	mecC
vanC1	SSCmec-orfX
vanC2/3	vanA e vanB

\*Každý kit se skládá z 20 kazet.

Systém Molecular mouse obsahuje: PC, software, přístroj Molecular Mouse s napájecím zdrojem, USB kabel, 1 držák kazety a 2 kalibrační kazety.

VÝROBCE:



**ALIFAX S.r.l.**

Via Petrarca,  
2/1 - Polverara (PD), Itálie  
www.alifax.com

DISTRIBUTOR:



**BioVendor - Laboratorní medicína a.s.**

Karásek 1767/1, Brno 621 00  
+420 606 646 629, dulavova@biovendor.cz  
www.biovendor.cz

