

MOLECULAR MOUSE

System real-time PCR

PANEL SEPSE

Ready to use cartridge



Systém Molecular Mouse

Systém Molecular Mouse je první kapesní platforma pro RT-PCR na světě. Díky kazetám „lab-on-chip“ připraveným k použití, se všemi lyofilizovanými reagensii 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
Všechny potřebné
reagensie jsou
lyofilizovány v každé
mikrodestičce
pro multiplexní detekci

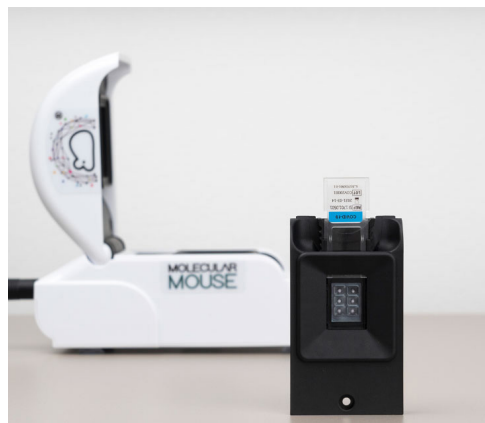
MODULÁRNÍ KONFIGURACE PŘI NÁRŮSTU POČTU VZORKŮ



V jedné relaci softwaru lze
nezávisle spravovat až 6 přístrojů

Technické parametry

Rozměry (š x v x h)	14 cm x 8,5 cm x 7 cm
Váha	300 g
Spojení	LIS
Zdroj napájení	12 V DC, 1.6 A



Panel Sepse

Nejširší panel pro léčbu vážně nemocných pacientů a cílené 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 genů pro rezistenci

- Rychlé výsledky, přibližně za **1 HODINU**
- **Bez nutnosti extrakce***
- **Příprava před analýzou zabere pouhých 5 minut***
- Detekce hlavních rezistencí k antibiotikům **β-laktamy** a **karbapenemy**
- Schopnost analyzovat polymikrobiální vzorky
- Uživatelsky přívětivé

*Výjimkou kvasinky a plísň.

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
Acinetobacter baumannii	KPC
Enterobacteriaceae	VIM
Klebsiella	NDM
Aerogenes Enterobacter	IMP
Cloacae Escherichia	OXA-23-like
Coli/Shigella spp.	OXA-48-like
Haemophilus	SHV
Influenzae Klebsiella oxytoca	SHV ESBL
Klebsiella pneumoniae	CTX-M-1/9 skupiny
Neisseria meningitidis	CTX-M-2/8 skupiny
Proteus spp.	CMY-2
Proteus mirabilis	Mcr-1
Pseudomonas aeruginosa	Mcr-2
Salmonella typhi	
Serratia marcescens	
Stenotrophomonas maltophilia	

Gram pozitivní a rezistence

MM GRAM POZ BEZ STAFYLOKOKA kód SI 1701.0104/L	MM GRAM POZITIVNÍ STAFYLOKOK kód SI 1701.0103/L
Bacillus subtilis	Staphylococcus spp.
Enterococcus spp.	S. aureus
Enterococcus faecalis	S. epidermidis
Enterococcus faecium	S. haemolyticus
Listeria monocytogenes	S. lugdunensis
Streptococcus spp.	S. sciuri
Streptococcus agalactiae	S. hominis
Streptococcus anginosus	S. simulans
Streptococcus pneumo- niae	S. saprophyticus
Streptococcus pyogenes van	S. xylosus
VanA	MecA
VanB	MecC
VanC1	SSCmec-orfX
VanC2/3	VanA e vanB

Kvasinky

MM KVASINKY kód SI 1701.0105

Candida albicans
Candida glabrata
Candida krusei
Candida parapsilosis
Candida tropicalis
Candida auris
Candida lusitanae
Candida dubliniensis
Candida guilliermondii

*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

