

MOLECULAR MOUSE

System real-time PCR

PANEL SEPSE

Ready to use cartridge



Systém Molecular Mouse

Systém 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

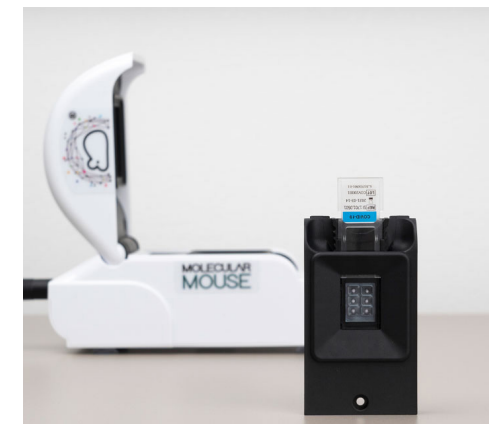
MODULÁRNÍ KONFIGURACE PŘI NÁRŮSTU POČTU VZORKŮ



V jedné relaci softwaru lze
nezávisle spravovat až 6 přístrojů

Technické parametry

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 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 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
Acineobacīer baumannii	KPC
Enīerobacīeriaceae	VIM
Klebsiella	NDM
aerogenes Enīerobacīer	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	
Sitotrophomonas 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	S. xylosus
van	mecA
vanA	mecC
vanB	SSCmec-orfX
vanC1	vanA e vanB
vanC2/3	

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 Slovakia s.r.o.

Kopčianska 80, Bratislava
+421 905 797 092, stigova@biovendor.sk
www.biovendor.sk

