



# Test BioFire® Blood Culture Identification 2 (BCID2) Panel

1 test. 43 oznaczenia. ~1 godzina.

## Patogeny i geny oporności wykrywane przez test BioFire BCID2 Panel

### BAKTERIE GRAM-UJEMNE

Kompleks *Acinetobacter calcoaceticus-baumannii*  
*Bacteroides fragilis*  
*Enterobacterales*  
 Kompleks *Enterobacter cloacae*  
*Escherichia coli*  
*Klebsiella aerogenes*  
*Klebsiella oxytoca*  
 Grupa *Klebsiella pneumoniae*  
*Proteus*  
*Salmonella*  
*Serratia marcescens*  
*Haemophilus influenzae*  
*Neisseria meningitidis*  
*Pseudomonas aeruginosa*  
*Stenotrophomonas maltophilia*

### BAKTERIE GRAM-DODATNIE

*Enterococcus faecalis*  
*Enterococcus faecium*  
*Listeria monocytogenes*  
*Staphylococcus*  
*Staphylococcus aureus*  
*Staphylococcus epidermidis*  
*Staphylococcus lugdunensis*  
*Streptococcus*  
*Streptococcus agalactiae*  
*Streptococcus pneumoniae*  
*Streptococcus pyogenes*

### DROŹDŹAKI

*Candida albicans*  
*Candida auris*  
*Candida glabrata*  
*Candida krusei*  
*Candida parapsilosis*  
*Candida tropicalis*  
*Cryptococcus neoformans/gattii*

### GENY OPORNOŚCI NA ANTYBIOTYKI

#### Karbapenemazy

IMP  
 KPC  
 OXA-48-like  
 NDM  
 VIM

#### Oporność na kolistynę

*mcr-1*

#### ESBL

CTX-M

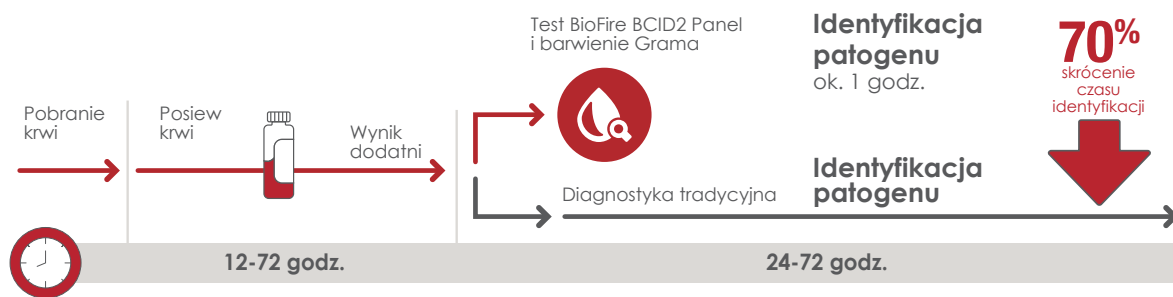
#### Oporność na metycylinę

*mecA/C*  
*mecA/C* i MREJ (MRSA)

#### Oporność na wankomycynę

*vanA/B*

## Optymalizacja pracy laboratorium oraz skrócony czas uzyskiwania wiarygodnych wyników<sup>1</sup>



BIO FIRE

## Szybka identyfikacja infekcji mieszanych

Zakażenia mieszane oraz grzybicze charakteryzują się najwyższą śmiertelnością i odpowiadają za ponad 20% szpitalnych zakażeń krwi<sup>2</sup>. Ponieważ test BioFire® BCID2 panel nie jest uzależniony od barwienia metodą grama, pozwala on na szybką i precyzyjną identyfikację drobnoustrojów w posiewie krwi zarówno w zakażeniach pojedynczych jak i mieszanych, przy użyciu tylko jednego testu.

Bezpośrednie barwienie Grama, testy o wąskim spektrum wykrywanych patogenów



Test 1



Test 2

Diagnostyka objawowa



Identyfikacja drożdżaków, bakterii Gram+ i Gram- w jednym raporcie

## Krótszy czas do optymalnego leczenia

Wykonany lokalny antybiogram w połączeniu z szybką diagnostyką objawową i odpowiednią polityką antybiotykową umożliwia podjęcie skutecznego leczenia pacjenta w krótkim czasie<sup>3,4,5,6</sup>.

Dzięki szybkiej identyfikacji 10 genów warunkujących lekooporność, w tym nowego genu umożliwiającego bardziej precyzyjną identyfikację MRSA, test BioFire BCID2 panel umożliwia poprawę opieki nad pacjentami.



Krótszy czas do wdrożenia skutecznego leczenia<sup>5</sup>



Ograniczenie niepotrzebnego stosowania antybiotyków<sup>6</sup>

## Specyfikacja techniczna panelu

Typ próbek: dodatni posiew krwi	Przygotowanie panelu: około 2 minut
Objętość próbek: 0.2 mL	Skuteczność: czułość 99% i specyficzność 99,8% <sup>7</sup>
Warunki przechowywania: wszystkie elementy zestawu należy przechowywać w temperaturze pokojowej (15-25 °C)	

## Numer katalogowy

Zestaw odczynników BioFire BCID2 Panel (30 paneli): RFIT-ASY-0147

## Bibliografia

1. MacVane S, et al. (2016) J Clin Microbiol. 54(10):2455.
2. Wisplinghoff H, et al. (2004) Clin Infect Dis. 39:309-317.
3. Pardo J, et al. (2016) Diag Microbiol Infect Dis. 84(2):159-164.
4. Southern T, et al. (2015) Diag Microbiol Infect Dis. 81(2):96-101.
5. Messacar K, et al. (2016) J Ped Infect Dis Soc. 6(3):267.
6. Banerjee R, et al. (2015) Clin Infect Dis. 61:1071-80.
7. The stated performance is the aggregate of the prospective data from the clinical study.

## Kontakt

bioMérieux Polska Sp. z o. o.  
ul. Gen. J. Zajączka 9  
01-518 Warszawa  
Tel.: +48 22 569 85 00  
[www.biomerieux.pl](http://www.biomerieux.pl)

**Producent:**  
BioFire Diagnostics, LLC  
515 Colorow Drive  
Salt Lake City, UT 84108  
USA  
[www.biofire.com](http://www.biofire.com)

Nie wszystkie produkty są dostępne w każdym kraju.  
Należy skonsultować się z przedstawicielem firmy bioMérieux.

Oznaczony znakiem CE | Dopuszczony przez FDA