



ARGENTA

EKSPERCI Z MISJĄ

Katalog paneli do oznaczenia lekowrażliwości drobnoustrojów w systemie Thermo Fisher Sensititre ARIS HiQ





Spis treści

| | |
|--|---------|
| 01. EUMDROXF | str. 03 |
| 02. EUSTAPF | str. 04 |
| 03. EUENCF | str. 05 |
| 04. EUGNF | str. 06 |
| 05. EUX2NF | str. 07 |
| 06. STP6F | str. 08 |
| 07. HPB1 | str. 09 |
| 08. YO10 | str. 10 |
| 09. RAPMYCOI | str. 11 |
| 10. SŁOMYCOI | str. 12 |
| 11. MYCOTBI | str. 13 |
| 12. ANAERO | str. 14 |
| Materiały niezbędne do wykonania oznaczenia | str. 15 |



01. EUMDROXF

Drobnoustroje

QC (sugerowane szczepy)

wielolekooporne

Escherichia coli ATCC 25922

Escherichia coli NCTC 13846

Klebsiella pneumoniae ATCC 700603

Klebsiella pneumoniae BAA-2814

Materiały potrzebne do wykonania oznaczenia

woda demineralizowana (T3339)

bulion MH 11 ml (T3462)

Procedura przygotowania panelu

zawiesina 0,5 McF w wodzie

30 µl do bulionu MH
(bakterie z rodziny *Proteae* 1 µl)
QC 10 µl

AIM 50 µl

inkubacja

Warunki inkubacji / typ odczytu

35° C / 18-24 h / automatyczny

Układ panelu i zakres stężeń antybiotyków

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| A | AZT 1 | AZT 2 | AZT 4 | AZT 8 | AZT 16 | AZT 32 | C/T 0,25/4 | C/T 0,5/4 | C/T 1/4 | C/T 2/4 | C/T 4/4 | C/T 8/4 |
| B | COL 0,5 | COL 1 | COL 2 | COL 4 | COL 8 | COL 16 | P/T4 4/4 | P/T4 8/4 | P/T4 16/4 | P/T4 32/4 | TGC 0,5 | TGC 1 |
| C | IMI 1 | IMI 2 | IMI 4 | IMI 8 | IMR 0,06/4 | IMR 0,12/4 | IMR 0,25/4 | IMR 0,5/4 | IMR 1/4 | IMR 2/4 | IMR 4/4 | IMR 8/4 |
| D | FEP 1 | FEP 2 | FEP 4 | FEP 8 | FEP 16 | CZA 0,25/4 | CZA 0,5/4 | CZA 1/4 | CZA 2/4 | CZA 4/4 | CZA 8/4 | CZA 16/4 |
| E | AMI 2 | AMI 4 | AMI 8 | AMI 16 | AMI 32 | ERV 0,008 | ERV 0,015 | ERV 0,03 | ERV 0,06 | ERV 0,12 | ERV 0,25 | ERV 0,5 |
| F | FDC 0,03 | FDC 0,06 | FDC 0,12 | FDC 0,25 | FDC 0,5 | FDC 1 | FDC 2 | FDC 4 | FDC 8 | FOS+ 16 | FOS+ 32 | FOS+ 64 |
| G | MERO 0,12 | MERO 0,25 | MERO 0,5 | MERO 1 | MERO 2 | MERO 4 | MERO 8 | MERO 16 | TOB 0,5 | TOB 1 | TOB 2 | TOB 4 |
| H | MEV 0,06/8 | MEV 0,12/8 | MEV 0,25/8 | MEV 0,5/8 | MEV 1/8 | MEV 2/8 | MEV 4/8 | MEV 8/8 | MEV 16/8 | POS | POS | POS |

| Skrót | Antybiotyk | Zakres (µg/ml) |
|-------|------------------------------------|----------------|
| AZT | Aztreonam | 1 - 32 |
| COL | Colistin | 0,5 - 16 |
| IMI | Imipenem | 1 - 8 |
| FEP | Cefepime | 1 - 16 |
| AMI | Amikacin | 2 - 32 |
| FDC | Cefiderocol | 0,03 - 8 |
| MERO | Meropenem | 0,12 - 16 |
| MEV | Meropenem / Vaborbactam Constant 8 | 0,06/8 - 16/8 |

| Skrót | Antybiotyk | Zakres (µg/ml) |
|-------|--------------------------------------|----------------|
| IMR | Imipenem / Relebactam Constant 4 | 0,06/4 - 8/4 |
| CZA | Ceftazidime / Avibactam Constant 4 | 0,025/4 - 16/4 |
| ERV | Eravacycline | 0,008 - 0,5 |
| C/T | Ceftolozane / Tazobactam Constant 4 | 0,25/4 - 8/4 |
| P/T4 | Piperacillin / Tazobactam Constant 4 | 4/4 - 32/4 |
| TOB | Tobramycin | 0,5 - 4 |
| FOS+ | Fosfomicyn+glucose-6-phosphate | 16 - 64 |
| TGC | Tigecycline | 0,5 - 1 |
| POS | Positive Control | |



02. EUSTAPF

Drobnoustroje

Staphylococcus sp.

QC (sugerowane szczepy)

Staphylococcus aureus ATCC 29213

Materiały potrzebne do wykonania oznaczenia

woda demineralizowana (T3339)

bulion MH 11 ml (T3462)

Procedura przygotowania panelu

zawiesina 0.5 McF w wodzie

30 μ l do bulionu MH
(bakterie z rodziny *Proteae* 1 μ l)
QC 10 μ l

AIM 50 μ l

inkubacja

Warunki inkubacji / typ odczytu

35° C / 18-24 h / automatyczny

Układ panelu i zakres stężeń antybiotyków

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|
| A | CTP 0,5 | SXT 1/19 | LZD 2 | TET 0,5 | TEI 1 | ERY 0,25 | TLA 0,03 | TOB 0,25 | GEN 0,25 | VAN 0,5 | RIF 0,03 | MUP 0,5 |
| B | CTP 1 | SXT 2/38 | LZD 4 | TET 1 | TEI 2 | ERY 0,5 | TLA 0,06 | TOB 0,5 | GEN 0,5 | VAN 1 | RIF 0,06 | MUP 1 |
| C | CTP 2 | SXT 4/76 | LZD 8 | TET 2 | TEI 4 | ERY 1 | TLA 0,12 | TOB 1 | GEN 1 | VAN 2 | RIF 0,12 | MUP 2 |
| D | CTP 4 | SXT 8/152 | LZD 16 | TET 4 | TEI 8 | ERY 2 | TLA 0,25 | TOB 2 | GEN 2 | VAN 4 | RIF 0,25 | MUP 4 |
| E | FUS 0,5 | DAP 0,5 | CLI 0,12 | LEVO 0,5 | TEI 16 | ERY 4 | TLA 0,5 | TOB 4 | GEN 4 | VAN 8 | RIF 0,5 | MUP 8 |
| F | FUS 1 | DAP 1 | CLI 0,25 | LEVO 1 | NOR 4 | DT 1 | TLA 1 | TOB 8 | GEN 8 | VAN 16 | RIF 1 | MUP 256 |
| G | FUS 2 | DAP 2 | CLI 0,5 | LEVO 2 | NOR 8 | DT 2 | MXF 0,25 | MXF 0,5 | MXF 1 | MXF 2 | POS CON | NEG CON |
| H | FUS 4 | DAP 4 | CLI 1 | LEVO 4 | NOR 16 | FOX 1 | FOX 2 | FOX 4 | FOX 8 | FOX 8 | POS CON | POS CON |

| Skrót | Antybiotyk | Zakres (μ g/ml) |
|-------|---------------------------------|----------------------|
| CPT | Ceftaroline | 0,5 - 4 |
| FUS | Fusidate | 0,5 - 4 |
| SXT | Trimethoprim / sulfamethoxazole | 1/19 - 8/152 |
| DAP | Daptomycin | 0,5 - 4 |
| LZD | Linezolid | 2 - 16 |
| CLI | Clindamycin | 0,12 - 1 |
| TET | Tetracycline | 0,5 - 4 |
| LEVO | Levofloxacin | 0,5 - 4 |
| TEI | Teicoplanin | 1 - 16 |
| NOR | Norfloxacin | 4 - 16 |
| ERY | Erythromycin | 0,25 - 4 |
| DT1 | D Test 1 | |

| Skrót | Antybiotyk | Zakres (μ g/ml) |
|-------|------------------|----------------------|
| DT2 | D Test 2 | |
| FOX | Cefoxitin | 1 - 8 |
| TLA | Telavancin | 0,03 - 1 |
| MXF | Moxifloxacin | 0,25 - 2 |
| TOB | Tobramycin | 0,25 - 8 |
| GEN | Gentamicin | 0,25 - 8 |
| VAN | Vancomycin | 0,5 - 16 |
| FOXs | Cefoxitin screen | 6 |
| RIF | Rifampicin | 0,03 - 1 |
| MUP | Mupirocin | 0,5 - 256 |
| NEG | Negative Control | |
| POS | Positive control | |



03. EUENCF

Drobnoustroje

Enterococcus sp.

QC (sugerowane szczepy)

Enterococcus faecalis ATCC 29212

Materiały potrzebne do wykonania oznaczenia

woda demineralizowana (T3339)

bulion MH 11 ml (T3462)

Procedura przygotowania panelu

zawiesina 0.5 McF w wodzie

30 μ l do bulionu MH
(bakterie z rodziny *Proteae* 1 μ l)
QC 10 μ l

AIM 50 μ l

inkubacja

Warunki inkubacji / typ odczytu

35° C / 18-24 h / automatyczny

Układ panelu i zakres stężeń antybiotyków

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------|--------------|----------------|-------------|--------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| A | AMP 0,25 | AMOX 0,25 | AUGC 0,25/2 | VAN 0,12 | TMP 0,015 | LZD 0,5 | TEI 0,5 | IMI 0,5 | SYN 0,25 | TGC 0,06 | CIP 0,5 | LEVO 0,5 |
| B | AMP 0,5 | AMOX 0,5 | AUGC 0,5/2 | VAN 0,25 | TMP 0,03 | LZD 1 | TEI 1 | IMI 1 | SYN 0,5 | TGC 0,12 | CIP 1 | LEVO 1 |
| C | AMP 1 | AMOX 1 | AUGC 45293 | VAN 0,5 | TMP 0,06 | LZD 2 | TEI 2 | IMI 2 | SYN 1 | TGC 0,25 | CIP 2 | LEVO 2 |
| D | AMP 2 | AMOX 2 | AUGC 45324 | VAN 1 | TMP 0,12 | LZD 4 | TEI 4 | IMI 4 | SYN 2 | TGC 0,5 | CIP 4 | LEVO 4 |
| E | AMP 4 | AMOX 4 | AUGC 45384 | VAN 2 | TMP 0,25 | LZD 8 | TEI 8 | IMI 8 | SYN 4 | TGC 1 | CIP 8 | LEVO 8 |
| F | AMP 8 | AMOX 8 | AUGC 45506 | VAN 4 | TMP 0,5 | NIT 32 | STR 512 | IMI 16 | SYN 8 | TGC 2 | CIP 16 | LEVO 16 |
| G | AMP 16 | AMOX 16 | AUGC 16/2 | VAN 8 | TMP 1 | NIT 64 | STR 1024 | NOR 4 | NOR 8 | NOR 16 | POS CON | NEG CON |
| H | AMP 32 | AMOX 32 | AUGC 32/2 | VAN 16 | TMP 2 | TMP 4 | GEN 32 | GEN 64 | GEN 128 | GEN 256 | POS CON | POS CON |

| Skrót | Antybiotyk | Zakres (μ g/ml) |
|-------|--|----------------------|
| AMP | Ampicillin | 0,25 - 32 |
| AMOX | Amoxicillin | 0,25 - 32 |
| AUGC | Amoxicillin / clavulanic acid constant 2 | 0,25/2 - 32/2 |
| VAN | Vancomycin | 0,12 - 16 |
| TMP | Trimethoprim | 0,015 - 4 |
| LZD | Linezolid | 0,5 - 8 |
| NIT | Nitrofurantoin | 32 - 64 |
| TEI | Teicoplanin | 0,5 - 8 |
| STR | Streptomycin | 512 - 1024 |

| Skrót | Antybiotyk | Zakres (μ g/ml) |
|-------|-----------------------------|----------------------|
| GEN | Gentamicin | 32 - 256 |
| IMI | Imipenem | 0,5 - 16 |
| NOR | Norfloxacin | 42 - 461 |
| SYN | Quinupristin / dalfopristin | 0,25 - 8 |
| TGC | Tigecycline | 0,06 - 2 |
| LEVO | Levofloxacin | 0,5 - 16 |
| POS | Positive Control | |
| NEG | Negative Control | |



04. EUGNF

Drobnoustroje

pałeczki z rzędu *Enterobacteriales*

QC (sugerowane szczepy)

Escherichia coli ATCC 25922

Materiały potrzebne do wykonania oznaczenia

woda demineralizowana (T3339)

bulion MH 11 ml (T3462)

Procedura przygotowania panelu

zawiesina 0.5 McF w wodzie

30 μ l do bulionu MH
(bakterie z rodziny *Proteae* 1 μ l)
QC 10 μ l

AIM 50 μ l

inkubacja

Warunki inkubacji / typ odczytu

35° C / 18-24 h / automatyczny

Układ panelu i zakres stężeń antybiotyków

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| A | AUGC 2/2 | AUGC 4/2 | AUGC 8/2 | AUGC 26/2 | AUGC 32/2 | P/T4 2/4 | P/T4 4/4 | P/T4 8/4 | P/T4 16/4 | P/T4 32/4 | NIT 32 | NIT 64 |
| B | FOT 0,5 | FOT 1 | FOT 2 | FOT 4 | AMP 2 | AMP 4 | AMP 8 | AMP 16 | CIP 0,12 | CIP 0,25 | CIP 0,5 | CIP 1 |
| C | FEP 0,5 | FEP 1 | FEP 2 | FEP 4 | FEP 8 | LEVO 0,25 | LEVO 0,5 | LEVO 1 | LEVO 2 | FIX 0,5 | FIX 1 | FIX 2 |
| D | AMI 2 | AMI 4 | AMI 8 | AMI 16 | AMI 32 | TIC 4 | TIC 8 | TIC 16 | TIC 32 | LEC 8 | LEC 16 | LEC 32 |
| E | MERO 0,12 | MERO 0,25 | MERO 0,5 | MERO 1 | MERO 2 | MERO 4 | MERO 8 | MERO 16 | SXT 1/19 | SXT 2/38 | SXT 4/76 | SXT 8/152 |
| F | GEN 0,5 | GEN 1 | GEN 2 | GEN 4 | GEN 8 | TAZ 0,5 | TAZ 1 | TAZ 2 | TAZ 4 | TAZ 8 | TGC 0,5 | TGC 1 |
| G | TOB 0,5 | TOB 1 | TOB 2 | TOB 4 | TOB 8 | ETP 0,12 | ETP 0,25 | ETP 0,5 | ETP 1 | ETP 2 | TGC 2 | TGC 4 |
| H | FOX 2 | FOX 4 | FOX 8 | FOX 16 | FUR 2 | FUR 4 | FUR 8 | FUR 16 | NAL 16 | POS | POS | POS |

| Skrót | Antybiotyk | Zakres (μ g/ml) |
|-------|--|----------------------|
| AUGC | Amoxicillin / clavulanic acid constant 2 | 2/2 - 32/2 |
| FOT | Cefotaxime | 0,5 - 4 |
| FEP | Cefepime | 0,5 - 8 |
| AMI | Amikacin | 2 - 32 |
| MERO | Meropenem | 0,12 - 16 |
| GEN | Gentamicin | 0,5 - 8 |
| TOB | Tobramycin | 0,5 - 8 |
| FOX | Cefoxitin | 2 - 16 |
| AMP | Ampicillin | 2 - 16 |
| FUR | Cefuroxime | 2 - 16 |
| P/T4 | Piperacillin / tazobactam constant 4 | 2/4 - 32/4 |

| Skrót | Antybiotyk | Zakres (μ g/ml) |
|-------|---------------------------------|----------------------|
| LEVO | Levofloxacin | 0,25 - 2 |
| TIC | Ticarcillin | 4 - 32 |
| TAZ | Ceftazidime | 0,5 - 8 |
| ETP | Ertapenem | 0,12 - 2 |
| CIP | Ciprofloxacin | 0,12 - 1 |
| SXT | Trimethoprim / sulfamethoxazole | 1/19 - 8/152 |
| NAL | Nalidixic acid | 16 |
| FIX | Cefixime | 0,5 - 2 |
| LEX | Cephalexin | 8 - 32 |
| NIT | Nitrofurantoin | 32 - 64 |
| TGC | Tigecycline | 0,5 - 4 |
| POS | Positive Control | |



05. EUX2NF

Drobnoustroje

gramujemne pałeczki niefermentujące

QC (sugerowane szczepy)

Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853

Escherichia coli NCTC 13846

Materiały potrzebne do wykonania oznaczenia

woda demineralizowana (T3339)

bulion MH 11 ml (T3462)

Procedura przygotowania panelu

zawiesina 0.5 McF w wodzie

30 µl do bulionu MH
(bakterie z rodziny *Proteae* 1 µl)
QC 10 µl

AIM 50 µl

inkubacja

Warunki inkubacji / typ odczytu

35° C / 18-24 h / automatyczny

Układ panelu i zakres stężeń antybiotyków

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| A | FEP 1 | FEP 2 | FEP 4 | FEP 8 | FEP 16 | FEP 32 | LEVO 0,12 | LEVO 0,25 | LEVO 0,5 | LEVO 1 | LEVO 2 | LEVO 4 |
| B | TAZ 1 | TAZ 2 | TAZ 4 | TAZ 8 | TAZ 16 | TAZ 32 | TOB 0,5 | TOB 1 | TOB 2 | TOB 4 | TOB 8 | TOB 16 |
| C | MERO 0,5 | MERO 1 | MERO 2 | MERO 4 | MERO 8 | MERO 16 | MERO 32 | P/T4 45386 | P/T4 45508 | P/T4 16/4 | P/T4 32/4 | P/T4 64/4 |
| D | IMI 1 | IMI 2 | IMI 4 | IMI 8 | IMI 16 | IMI 32 | IMI 64 | GEN 1 | GEN 2 | GEN 4 | GEN 8 | GEN 16 |
| E | AZT 0,5 | AZT 1 | AZT 2 | AZT 4 | AZT 8 | AZT 16 | AZT 32 | TGC 0,12 | TGC 0,25 | TGC 0,5 | TGC 1 | TGC 2 |
| F | SXT 0,5/9,5 | SXT 1/19 | SXT 2/38 | SXT 4/76 | SXT 8/152 | DOR 0,25 | DOR 0,5 | DOR 1 | DOR 2 | DOR 4 | DOR 8 | DOR 16 |
| G | C/T 0,5/4 | C/T 1/4 | C/T 2/4 | C/T 4/4 | C/T 8/4 | AMI 2 | AMI 4 | AMI 8 | AMI 16 | AMI 32 | DOR 32 | POS |
| H | COL 0,5 | COL 1 | COL 2 | COL 4 | COL 8 | CIP 0,12 | CIP 0,25 | CIP 0,5 | CIP 1 | CIP 2 | POS | POS |

| Skrót | Antybiotyk | Zakres (µg/ml) |
|-------|---------------------------------|-----------------|
| FEP | Cefepime | 1 - 32 |
| TAZ | Ceftazidime | 1 - 32 |
| MERO | Meropenem | 0,5 - 32 |
| IMI | Imipenem | 1 - 64 |
| AZT | Aztreonam | 0,5 - 32 |
| SXT | Trimethoprim / sulfamethoxazole | 0,5/9,5 - 8/152 |
| C/T | Ceftolozane/tazobactam 4 | 0,5/4 - 8/4 |
| COL | Colistin | 0,5 - 8 |
| DOR | Doripenem | 0,25 - 32 |

| Skrót | Antybiotyk | Zakres (µg/ml) |
|-------|--------------------------------------|----------------|
| AMI | Amikacin | 2 - 32 |
| CIP | Ciprofloxacin | 0,12 - 2 |
| LEVO | Levofloxacin | 0,12 - 4 |
| TOB | Tobramycin | 0,5 - 16 |
| P/T4 | Piperacillin / tazobactam constant 4 | 4/4 - 64/4 |
| GEN | Gentamicin | 1 - 16 |
| TGC | Tigecycline | 0,12 - 2 |
| POS | Positive Control | |



06. STP6F

Drobnoustroje

Streptococcus pneumoniae

Haemphilus influenzae

QC (sugerowane szczepy)

Streptococcus pneumoniae ATCC 49619

Materiały potrzebne do wykonania oznaczenia

dla *S. pneumoniae*: bulion MH 5 ml (T3462-05)
bulion MH ze zlizowaną krwią końską (CP114-10)!

dla *H. influenzae*: bulion MH 5 ml (T3462-05)
podłoże HTM (T3470)

Procedura przygotowania panelu

dla *S. pneumoniae*

zawiesina 0.5 McF
w bulionie MH

100 µl do bulionu MH z krwią końską
QC 100 µl

AIM 100 µl

inkubacja

dla *H. influenzae*

zawiesina 0.5 McF
w bulionie MH

50 µl do bulionu MH z krwią do podłoża HTM
QC 50 µl

AIM 100 µl

inkubacja

Warunki inkubacji / typ odczytu

35° C / 20-24 h / automatyczny

Układ panelu i zakres stężeń antybiotyków

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| A | MXF 1 | MXF 2 | MXF 4 | MXF 8 | PEN 0,03 | PEN 0,06 | PEN 0,12 | PEN 0,25 | PEN 0,5 | PEN 1 | PEN 2 | PEN 4 |
| B | LEVO 0,5 | LEVO 1 | LEVO 2 | LEVO 4 | MERO 0,25 | MERO 0,5 | MERO 1 | MERO 2 | AZI 0,25 | AZI 0,5 | AZI 1 | AZI 2 |
| C | TET 1 | TET 2 | TET 4 | TET 8 | ETP 0,5 | ETP 1 | ETP 2 | ETP 4 | ERY 0,25 | ERY 0,5 | ERY 1 | ERY 2 |
| D | FUR 0,5 | FUR 1 | FUR 2 | FUR 4 | AUG2 2/1 | AUG2 4/2 | AUG2 8/4 | AUG2 16/8 | SXT 0,5/9,5 | SXT 1/19 | SXT 2/38 | SXT 4/76 |
| E | AXO 0,12 | AXO 0,25 | AXO 0,5 | AXO 1 | LZD 2 | LZD 0,25 | LZD 0,5 | LZD 1 | LZD 2 | LZD 4 | VAN 0,5 | VAN 1 |
| F | FOT 0,12 | FOT 0,25 | FOT 0,5 | FOT 1 | FOT 2 | FOT 4 | CLI 0,12 | CLI 0,25 | CLI 0,5 | CLI 1 | VAN 2 | VAN 4 |
| G | DAP 0,06 | DAP 0,12 | DAP 0,25 | DAP 0,5 | DAP 1 | DAP 2 | FEP 0,5 | FEP 1 | FEP 2 | FEP 4 | FEP 8 | POS |
| H | CHL 1 | CHL 2 | CHL 4 | CHL 8 | CHL 16 | CHL 32 | TGC 0,015 | TGC 0,03 | TGC 0,06 | TGC 0,12 | POS | POS |

| Skrót | Antybiotyk | Zakres (µg/ml) | Skrót | Antybiotyk | Zakres (µg/ml) |
|-------|-----------------|----------------|-------|---|----------------|
| MXF | Moxifloxacin | 1 - 8 | AUG2 | Amoxicillin / clavulanic acid 2:1 ratio | 2/1 - 16/8 |
| LEVO | Levofloxacin | 0,5 - 4 | LZD | Linezolid | 0,25 - 4 |
| TET | Tetracycline | 1 - 8 | CLI | Clindamycin | 0,12 - 1 |
| FUR | Cefuroxime | 0,5 - 4 | FEP | Cefepime | 0,5 - 8 |
| AXO | Ceftriaxone | 0,12 - 2 | TGC | Tigecycline | 0,015 - 0,12 |
| FOT | Cefotaxime | 0,12 - 4 | AZI | Azithromycin | 0,25 - 2 |
| DAP | Daptomycin | 0,06 - 2 | ERY | Erythromycin | 0,25 - 2 |
| CHL | Chloramphenicol | 1 - 32 | SXT | Trimethoprim / sulfamethoxazole | 0,5/9,5 - 4/76 |
| PEN | Penicillin | 0,03 - 4 | VAN | Vancomycin | 0,5 - 4 |
| MERO | Meropenem | 0,25 - 2 | POS | Positive Control | |
| ETP | Ertapenem | 0,5 - 4 | | | |



07. HPB1

Drobnoustroje

Haemophilus influenzae

Streptococcus pneumoniae

QC (sugerowane szczepy)

Haemophilus influenzae ATCC 49766

Materiały potrzebne do wykonania oznaczenia

dla *S. pneumoniae*: bulion MH 5 ml (T3462-05)
bulion MH ze zlizowaną krwią końską (**CP112-10**)!

dla *H. influenzae* bulion MH 5 ml (T3462-05)
podłoże HTM (T3470)

Procedura przygotowania panelu

dla *S. pneumoniae*

zawiesina 0.5 McF
w bulionie MH

100 ul do bulionu MH z krwią końską
QC 100 µl

AIM 100 µl

inkubacja

dla *H. influenzae*

zawiesina 0.5 McF
w bulionie MH z krwią

50 µl do bulionu MH do podłoża HTM
QC 50 µl

AIM 100 µl

inkubacja

Warunki inkubacji / typ odczytu

35° C / 20-24 h / manualny

Układ panelu i zakres stężeń antybiotyków

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|------------------|--------------|-------------|---------------|-------------|--------------|
| A | LEVO 4 | CLA 16 | PEN 1 | AXO 2 | AMP 4 | SPX 1 | SXT 2/38 | MERO 2 | FUR 8 | TET 4 | CHL 4 | AUG2 16/8 |
| B | LEVO 2 | CLA 8 | PEN 0,5 | AXO 1 | AMP 2 | SPX 0,5 | SXT 1/19 | MERO 1 | FUR 4 | TET 2 | CHL 2 | AUG2 8/4 |
| C | LEVO 1 | CLA 4 | PEN 0,25 | AXO 0,5 | AMP 1 | SPX 0,25 | SXT 0,5/9,5 | MERO 0,5 | FUR 2 | TET 1 | CHL 1 | AUG2 4/2 |
| D | LEVO 0,5 | CLA 2 | PEN 0,12 | AXO 0,25 | AMP 0,50 | SPX 0,12 | SXT 0,25/4,75 | MERO 0,25 | FUR 1 | TET 0,5 | CHL 0,5 | AUG2 2/1 |
| E | LEVO 0,25 | CLA 1 | PEN 0,06 | AXO 0,12 | AMP 0,25 | SPX 0,06 | SXT 0,12/2,38 | MERO 0,12 | FUR 0,5 | TET 0,25 | ERY 0,25 | ERY 0,5 |
| F | LEVO 0,12 | CLA 0,5 | PEN 0,03 | AXO 0,06 | AMP 0,12 | SPX 0,03 | SXT 0,06/1,19 | MERO 0,06 | FIX 0,12 | FIX 0,25 | FIX 0,5 | FIX 1 |
| G | LEVO 0,06 | CLA 0,25 | PEN 0,015 | AXO 0,03 | FEP 0,12 | FEP 0,25 | FEP 0,5 | FEP 1 | FEP 2 | A/S2 1/0,5 | A/S2 2/1 | POS |
| H | LEVO 0,03 | CLA 0,12 | FAC 4 | FAC 8 | FAC 16 | IMI 0,5 | IMI 1 | IMI 2 | IMI 4 | POS | POS | POS |

| Skrót | Antybiotyk | Zakres (µg/ml) |
|-------|---------------------------------|------------------|
| LEVO | Levofloxacin | 0,03 - 4 |
| CLA | Clarithromycin | 0,12 - 16 |
| PEN | Penicillin | 0,015 - 1 |
| FAC | Cefaclor | 4 - 16 |
| AXO | Ceftriaxone | 0,03 - 2 |
| AMP | Ampicillin | 0,12 - 4 |
| FEP | Cefepime | 0,12 - 2 |
| SPX | Sparfloxacin | 0,03 - 1 |
| IMI | Imipenem | 0,5 - 4 |
| SXT | Trimethoprim / sulfamethoxazole | 0,06/1,19 - 2/38 |

| Skrót | Antybiotyk | Zakres (µg/ml) |
|-------|---|----------------|
| MERO | Meropenem | 0,06 - 2 |
| FUR | Cefuroxime | 0,5 - 8 |
| FIX | Cefixime | 0,12 - 1 |
| TET | Tetracycline | 0,25 - 4 |
| A/S2 | Ampicillin / sulbactam 2:1 ratio | 1/0,5 - 2/1 |
| CHL | Chloramphenicol | 0,5 - 4 |
| ERY | Erythromycin | 0,25 - 0,5 |
| AUG2 | Amoxicillin / clavulanic acid 2:1 ratio | 2/1 - 16/8 |
| POS | Positive Control | |



08. YO10

Drobnoustroje

drożdże, pleśnie

QC (sugerowane szczepy)

Candida parapsilos ATCC 22019

Materiały potrzebne do wykonania oznaczenia

woda demineralizowana (T3339)

podłoże Yeast One (Y3462)

Procedura przygotowania panelu

zawiesina 0.5 McF w wodzie

20 µl do podłoża Yeast One
QC 20 µl

AIM 100 µl

inkubacja

Warunki inkubacji / typ odczytu

35° C / 24-25 h dla *Candida* / manualny

Układ panelu i zakres stężeń antybiotyków

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|
| A | POS | AND 0,015 | AND 0,03 | AND 0,06 | AND 0,12 | AND 0,25 | AND 0,5 | AND 1 | AND 2 | AND 4 | AND 8 | AB 0,12 |
| B | MF 0,008 | MF 0,015 | MF 0,03 | MF 0,06 | MF 0,12 | MF 0,25 | MF 0,5 | MF 1 | MF 2 | MF 4 | MF 8 | AB 0,25 |
| C | CAS 0,008 | CAS 0,015 | CAS 0,03 | CAS 0,06 | CAS 0,12 | CAS 0,25 | CAS 0,5 | CAS 1 | CAS 2 | CAS 4 | CAS 8 | AB 0,5 |
| D | FC 0,6 | FC 0,12 | FC 0,25 | FC 0,5 | FC 1 | FC 2 | FC 4 | FC 8 | FC 16 | FC 32 | FC 64 | AB 1 |
| E | PZ 0,008 | PZ 0,015 | PZ 0,03 | PZ 0,06 | PZ 0,12 | PZ 0,25 | PZ 0,5 | PZ 1 | PZ 2 | PZ 4 | PZ 8 | AB 2 |
| F | VOR 0,008 | VOR 0,015 | VOR 0,03 | VOR 0,06 | VOR 0,12 | VOR 0,25 | VOR 0,5 | VOR 1 | VOR 2 | VOR 4 | VOR 8 | AB 4 |
| G | IZ 0,015 | IZ 0,03 | IZ 0,06 | IZ 0,12 | IZ 0,25 | IZ 0,5 | IZ 1 | IZ 2 | IZ 4 | IZ 8 | IZ 16 | AB 8 |
| H | FZ 0,12 | FZ 0,25 | FZ 0,5 | FZ 1 | FZ 2 | FZ 4 | FZ 8 | FZ 16 | FZ 32 | FZ 64 | FZ 128 | FZ 256 |

| Skrót | Antybiotyk | Zakres (µg/ml) |
|-------|---------------|----------------|
| MF | Micafungin | 0,008 - 8 |
| CAS | Caspofungin | 0,008 - 8 |
| FC | 5-Flucytosine | 0,06 - 64 |
| PZ | Posaconazole | 0,008 - 8 |
| VOR | Voriconazole | 0,008 - 8 |

| Skrót | Antybiotyk | Zakres (µg/ml) |
|-------|------------------|----------------|
| IZ | Itraconazole | 0,015 - 16 |
| FZ | Fluconazole | 0,12 - 256 |
| AND | Anidulafungin | 0,015 - 8 |
| AB | Amphotericin B | 0,12 - 8 |
| POS | Positive Control | |



09. RAPMYCOI

Drobnoustroje

szybkorosnące prątki

QC (sugerowane szczepy)

Mycobacterium avium ATCC 700898

Staphylococcus aureus ATCC 29213

Materiały potrzebne do wykonania oznaczenia

woda demineralizowana (T3339)

bulion MH 11 ml (T3462)

Procedura przygotowania panelu

zawiesina 0.5 McF w wodzie

50 µl do bulionu MH
QC 50 µl

AIM 100 µl

inkubacja

Warunki inkubacji / typ odczytu

30° C / 72 h / manualny

Układ panelu i zakres stężeń antybiotyków

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------------------|----------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|
| A | SXT 0,25/4,75 | SXT 0,5/9,5 | SXT 45310 | SXT 2/38 | SXT 4/76 | SXT 8/152 | LZD 1 | LZD 2 | LZD 4 | LZD 8 | LZD 16 | LZD 32 |
| B | CIP 0,12 | CIP 0,25 | CIP 0,5 | CIP 1 | CIP 2 | CIP 4 | IMI 2 | IMI 4 | IMI 8 | IMI 16 | IMI 32 | IMI 64 |
| C | MXF 0,25 | MXF 0,5 | MXF 1 | MXF 2 | MXF 4 | MXF 8 | FEP 1 | FEP 2 | FEP 4 | FEP 8 | FEP 16 | FEP 32 |
| D | FOX 4 | FOX 8 | FOX 16 | FOX 32 | FOX 64 | FOX 128 | AUG2 2/1 | AUG2 4/2 | AUG2 8/4 | AUG2 16/8 | AUG2 32/16 | AUG2 64/32 |
| E | AMI 1 | AMI 2 | AMI 4 | AMI 8 | AMI 16 | AMI 32 | AMI 64 | AXO 4 | AXO 8 | AXO 16 | AXO 32 | AXO 64 |
| F | DOX 0,12 | DOX 0,25 | DOX 0,5 | DOX 1 | DOX 2 | DOX 4 | DOX 8 | DOX 16 | MIN 1 | MIN 2 | MIN 4 | MIN 8 |
| G | TGC 0,015 | TGC 0,03 | TGC 0,06 | TGC 0,12 | TGC 0,25 | TGC 0,5 | TGC 1 | TGC 2 | TGC 4 | TOB 1 | TOB 2 | TOB 4 |
| H | CLA 0,06 | CLA 0,12 | CLA 0,25 | CLA 0,5 | CLA 1 | CLA 2 | CLA 4 | CLA 8 | CLA 16 | TOB 8 | TOB 16 | POS |

| Skrót | Antybiotyk | Zakres (µg/ml) |
|-------|---------------------------------|-------------------|
| SXT | Trimethoprim / sulfamethoxazole | 0,25/4,75 - 8/152 |
| CIP | Ciprofloxacyn | 0,12 - 4 |
| MXF | Moxifloxacyn | 0,25 - 8 |
| FOX | Cefoxitin | 4 - 128 |
| AMI | Amikacyn | 1 - 64 |
| DOX | Doxycycline | 0,12 - 16 |
| TGC | Tigecycline | 0,015 - 4 |
| CLA | Clarithromycin | 0,06 - 16 |

| Skrót | Antybiotyk | Zakres (µg/ml) |
|-------|---|----------------|
| LZD | Linezolid | 1 - 32 |
| IMI | Imipenem | 2 - 64 |
| FEP | Cefepime | 1 - 32 |
| AUG2 | Amoxicillin / clavulanic acid 2:1 ratio | 2/1 - 64/32 |
| AXO | Ceftriaxone | 4 - 64 |
| MIN | Minocycline | 1 - 8 |
| TOB | Tobramycin | 1 - 16 |
| POS | Positive Control | |



10. SŁOMYCOI

Drobnoustroje

wolnorosnące prątki

QC (sugerowane szczepy)

Mycobacterium avium ATCC 700898

Materiały potrzebne do wykonania oznaczenia

woda demineralizowana (T3339)

bulion MH z OADC 10 ml (T8006)

Procedura przygotowania panelu

zawiesina 0.5 McF w wodzie

50 µl do do bulionu MH z OADC
QC 50 µl

AIM 100 µl

inkubacja

Warunki inkubacji / typ odczytu

35° C / 7-14 dni / manualny

Układ panelu i zakres stężeń antybiotyków

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|-------------|------------|-------------|--------------|
| A | CLA 0,06 | CLA 0,12 | CLA 0,25 | CLA 0,5 | CLA 1 | CLA 2 | CLA 4 | CLA 8 | CIP 16 | STR 64 | DOX 16 | ETH 20 |
| B | CLA 16 | CLA 32 | CLA 64 | MXF 8 | RIF 8 | SXT 8/152 | AMI 64 | LZD 64 | CIP 8 | STR 32 | DOX 8 | ETH 10 |
| C | RFB 8 | EMB 16 | INH 8 | MXF 4 | RIF 4 | SXT 4/76 | AMI 64 | LZD 64 | CIP 4 | STR 16 | DOX 4 | ETH 5 |
| D | RFB 4 | EMB 8 | INH 4 | MXF 2 | RIF 2 | SXT 2/38 | AMI 16 | LZD 16 | CIP 2 | STR 8 | DOX 2 | ETH 45327 |
| E | RFB 2 | EMB 4 | INH 2 | MXF 1 | RIF 1 | SXT 1/19 | AMI 8 | LZD 8 | CIP 1 | STR 4 | DOX 1 | ETH 45293 |
| F | RFB 1 | EMB 2 | INH 1 | MXF 0,5 | RIF 0,5 | SXT 0,5/9,5 | AMI 4 | LZD 4 | CIP 0,5 | STR 2 | DOX 0,5 | ETH 0,6 |
| G | RFB 0,5 | EMB 1 | INH 0,5 | MXF 0,25 | RIF 0,25 | SXT 0,25/4,75 | AMI 2 | LZD 2 | CIP 0,25 | STR 1 | DOX 0,25 | ETH 0,3 |
| H | RFB 0,25 | EMB 0,5 | INH 0,25 | MXF 0,12 | RIF 0,12 | SXT 0,12/2,38 | AMI 1 | LZD 1 | CIP 0,12 | STR 0,5 | DOX 0,12 | POS |

| Skrót | Antybiotyk | Zakres (µg/ml) |
|-------|---------------------------------|-------------------|
| CLA | Clarithromycin | 0,06 - 8 |
| RFB | Rifabutin | 0,25 - 8 |
| EMB | Ethambutol | 0,5 - 16 |
| INH | Isoniazid | 0,25 - 8 |
| MXF | Moxifloxacin | 0,12 - 8 |
| RIF | Rifampin | 0,25 - 8 |
| SXT | Trimethoprim / sulfamethoxazole | 0,12/2,38 - 8/152 |

| Skrót | Antybiotyk | Zakres (µg/ml) |
|-------|------------------|----------------|
| AMI | Amikacin | 1 - 64 |
| LZD | Linezolid | 1 - 64 |
| CIP | Ciprofloxacin | 0,12 - 16 |
| STR | Streptomycin | 0,5 - 64 |
| DOX | Doxycycline | 0,12 - 16 |
| ETH | Ethionamide | 0,3 - 12 |
| POS | Positive Control | |



11. MYCOTBI

| | |
|---|---|
| Drobnoustroje | <i>Mycobacterium tuberculosis</i> |
| QC (sugerowane szczepy) | <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ATCC 25177 |
| Materiały potrzebne do wykonania oznaczenia | Saline/ Tween and Glass beads (roztwór soli fizjologicznej z Tween i szklanymi kulkami (T3491) Middlebrok 7H9 Broth (bulion Middlebrok 7H9) (T3441) |

Procedura przygotowania panelu

Zawiesina 0.5 McF w Saline /
Tween and Glass beads

100 µl do bulionu Middlebrok
QC 100 µl

AIM 100 µl

inkubacja

Warunki inkubacji / typ odczytu

36° C / 10-11 dni / manualny

Układ panelu i zakres stężeń antybiotyków

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|------------|-------------|------------|------------|
| A | OFL 32 | MXF 8 | RIF 16 | AMI 16 | STR 32 | RFB 16 | PAS 64 | ETH 40 | CYC 256 | INH 4 | KAN 40 | EMB 32 |
| B | OFL 16 | MXF 4 | RIF 8 | AMI 8 | STR 16 | RFB 8 | PAS 32 | ETH 20 | CYC 128 | INH 2 | KAN 20 | EMB 16 |
| C | OFL 8 | MXF 2 | RIF 4 | AMI 4 | STR 8 | RFB 4 | PAS 16 | ETH 10 | CYC 64 | INH 1 | KAN 10 | EMB 8 |
| D | OFL 4 | MXF 1 | RIF 2 | AMI 2 | STR 4 | RFB 2 | PAS 8 | ETH 5 | CYC 32 | INH 0,5 | KAN 5 | EMB 4 |
| E | OFL 2 | MXF 0,5 | RIF 1 | AMI 1 | STR 2 | RFB 1 | PAS 4 | ETH 45327 | CYC 16 | INH 0,25 | KAN 2,5 | EMB 2 |
| F | OFL 1 | MXF 0,25 | RIF 0,5 | AMI 0,5 | STR 1 | RFB 0,5 | PAS 2 | ETH 45293 | CYC 8 | INH 0,12 | KAN 1,2 | EMB 1 |
| G | OFL 0,5 | MXF 0,12 | RIF 0,25 | AMI 0,25 | STR 0,5 | RFB 0,25 | PAS 1 | ETH 0,6 | CYC 4 | INH 0,06 | KAN 0,6 | EMB 0,5 |
| H | OFL 0,25 | MXF 0,06 | RIF 0,12 | AMI 0,12 | STR 0,25 | RFB 0,12 | PAS 0,5 | ETH 0,3 | CYC 2 | INH 0,03 | POS | POS |

| Skrót | Antybiotyk | Zakres (µg/ml) |
|-------|--------------------------|----------------|
| OFL | Ofloxacin | 0,25- 32 |
| MXF | Moxifloxacin | 0,06 - 8 |
| RIF | Rifampin | 0,12 - 16 |
| AMI | Amikacin | 0,12 - 16 |
| STR | Streptomycin | 0,25 - 32 |
| RFB | Rifabutin | 0,12 - 16 |
| PAS | Para-aminosalicylic acid | 0,5 - 64 |

| Skrót | Antybiotyk | Zakres (µg/ml) |
|-------|------------------|----------------|
| ETH | Ethionamide | 0,3 - 40 |
| CYC | Cycloserine | 2 - 256 |
| INH | Isoniazid | 0,03 - 4 |
| KAN | Kanamycin | 0,6 - 40 |
| EMB | Ethambutol | 0,5 - 32 |
| POS | Positive Control | |



12. ANAERO

Drobnoustroje

organizmy beztlenowe (grupa *B. fragilis*)

QC (sugerowane szczepy)

Bacteroides fragilis ATCC 25285

Clostridium perfringens ATCC 13124

Materiały potrzebne do wykonania oznaczenia

bulion MH 5 ml (T3462-05)

bulion Brucella z suplementami do beztlenowców (T3450)

Procedura przygotowania panelu

zawiesina 0.5 McF w bulionie MH

100 µl do bulionu Brucella
QC 100 µl

AIM 100 µl

inkubacja

Warunki inkubacji / typ odczytu

35° C / warunki beztlenowe / 46-48 h / manualny

Układ panelu i zakres stężeń antybiotyków

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------|-------------|--------------|-------------------|---------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
| A | PEN 8 | AMOX 32 | AUG2 32/16 | P/T4 128/4 | FOX 64 | IMI 8 | IMI 128 | ERY 128 | CLI 64 | MRD 32 | MXF 8 | TET 16 |
| B | PEN 4 | AMOX 16 | AUG2 16/8 | P/T4 64/4 | FOX 32 | IMI 4 | IMI 64 | ERY 64 | CLI 32 | MRD 16 | MXF 4 | TET 8 |
| C | PEN 2 | AMOX 8 | AUG2 8/4 | P/T4 32/4 | FOX 16 | IMI 2 | IMI 32 | ERY 32 | CLI 16 | MRD 8 | MXF 2 | TET 4 |
| D | PEN 1 | AMOX 4 | AUG2 4/2 | P/T4 16/4 | FOX 8 | IMI 1 | IMI 16 | ERY 16 | CLI 8 | MRD 4 | MXF 1 | TET 2 |
| E | PEN 0,5 | AMOX 2 | AUG2 2/1 | PIP 128 | FOX 4 | IMI 0,5 | CHL 16 | ERY 8 | CLI 4 | MRD 2 | MXF 0,5 | VAN 8 |
| F | PEN 0,25 | AMOX 1 | AUG2 1/0,5 | PIP 64 | FOX 2 | IMI 0,25 | CHL 8 | ERY 4 | CLI 2 | MRD 1 | MXF 0,25 | VAN 4 |
| G | PEN 0,12 | AMOX 0,5 | AUG2 0,5/0,25 | PIP 32 | FOX 1 | IMI 0,12 | CHL 4 | ERY 2 | CLI 1 | MRD 0,5 | MXF 0,12 | VAN 2 |
| H | PEN 0,06 | AMOX 0,25 | AUG2 0,25/0,12 | PIP 16 | FOX 0,5 | IMI 0,06 | CHL 2 | ERY 1 | CLI 0,5 | POS | POS | POS |

| Skrót | Antybiotyk | Zakres (µg/ml) |
|-------|---|-------------------|
| PEN | Penicilin | 0,06 - 8 |
| AMOX | Amoxicillin | 0,25 - 32 |
| AUG2 | Amoxicillin / clavulanic acid 2:1 ratio | 0,25/0,12 - 32/16 |
| P/T4 | Piperacilin / tazobactam constant 4 | 16/4 - 128/4 |
| PIP | Piperacillin | 16 - 128 |
| FOX | Cefoxitin | 0,5 - 64 |
| IMI | Imipenem | 0,06 - 128 |
| CHL | Chloramphenicol | 2 - 16 |

| Skrót | Antybiotyk | Zakres (µg/ml) |
|-------|------------------|----------------|
| ERY | Erythromycin | 1 - 128 |
| CLI | Clindamycin | 0,5 - 64 |
| MRD | Metronidazole | 0,5 - 32 |
| MXF | Moxifloxacin | 0,12 - 8 |
| TET | Tetracycline | 2 - 16 |
| VAN | Vancomycin | 2 - 8 |
| POS | Positive Control | |



Materiały niezbędne do wykonania oznaczenia

Standardy:

Standard mętności McFarland 0,5 [E1041]

Materiały dodatkowe:

Głowice dozujące do Sensititre AIM przeznaczone do posiewu na płytkach [E3010]

końcówki do pipet automatycznych:

bez filtrów: FT9400133 Finntip 200 µl Ext sterile 10x96/rack (20-200 µl)

z filtrami: FT94052310 Finntip Filter 100 µl Ext sterile 10x96/rack (10-100 µl)

z filtrami: FT94052320 Finntip Filter 200 µl Ext sterile 10x96/rack (10-100 µl)

Woda demineralizowana Sensititre™ [T3339]

Pożywki:

Pożywka bulionowa Sensititre™ Cation-Adjusted Mueller-Hinton z TES 1l ml (CAMHBT) [T3462]

Bulion Mueller-Hinton ze skorygowaną zawartością kationów z buforem TES i poddaną lizie krwią końską (CAMHBT+ LHB) Sensititre™ do inokulacji płytek odczytywanych ręcznie (innych niż SIW) [CP112]

Bulion Mueller-Hinton ze skorygowaną zawartością kationów z buforem TES i poddaną lizie krwią końską (CAMHBT+LHB) Sensititre™ do inokulacji płytek odczytywanych automatycznie (SIW) [CP114]

Bulion Mueller-Hinton ze skorygowaną zawartością kationów z buforem TES (CAMHBT) Sensititre™ [T3462-05]

Podłoże do testów bakterii Haemophilus (HTM) Sensititre™ [T3470]

Pożywka bulionowa dla organizmów beztlenowych Sensititre Supplemented Brucella Broth for Anaerobes [T3450]

Sensititre Middlebrook 7H9 z OADC [T3440]

Sensititre Saline Tween z kulkami szklanymi [T3491]

Bulion Sensititre YeastOne [Y3462]



ARGENTA

Argenta Sp. z o.o. ul. Polska 114, 60-401 Poznań
t. +48 61 847 46 37 e. info@argenta.com.pl w. www.argenta.com.pl