



## Phoenix UNMIC/ID-87

Svenska

### AVSEDD ANVÄNDNING

**BD Phoenix** UNMIC/ID-panel används för snabb detektering och resistensbestämning av de flesta aeroba och fakultativa anaeroba gramnegativa bakterier med humant ursprung med utvalda antimikrobakteriella agens (se **BD Phoenix** Systems användarhandbok för en fullständig förteckning av taxa). Denna panel får endast användas med **BD Phoenix** Automated Microbiology System instrument (automatiserat instrument för mikrobiologisystem).

### PRINCIPER FÖR METODEN

Se **BD Phoenix** Systems användarhandbok.

### PANELER

Identifikation: Se **BD Phoenix** Systems användarhandbok.

Resistensbestämning: UNMIC/ID-panelen innehåller antibakteriella agens och koncentrationer i dubblerade utspädningar, vilka återfinns i tabell 1.

### FÖRVARING

Förvara vid 15-25 °C. Använd ej panelen om påsen är punkterad eller öppnad. Använd ej panelen om torkmedlet saknas eller om torkmedelspåsen är sönder.

Panelerna måste användas inom 2 h från tiden de avlägsnats från påsen.

### Försiktighetsbeaktanden:

Avsedda för *in vitro*-diagnostik.

### VARNINGAR

Iakttta vedertagna försiktighetsåtgärder mot mikrobiologiska risker under alla procedurer. "Allmänna försiktighetsbeaktanden"<sup>1,2</sup> och institutionens riktlinjer bör följas vid hantering av alla föremål som kontaminerats med prover eller mikroorganismer. Innan kassering, sterilisera provbehållare och andra inokulerade material genom autoklavering.

### KVALITETSKONTROLL

Identifikation: Se förväntade resultat nedan.

| Testorganism                                | Förväntade resultat           |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| <i>Escherichia coli</i><br>ATCC 25922       | <i>Escherichia coli</i>       |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i><br>ATCC 27853 | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> |

Resistensbestämning: Se förväntade resultat i tabell 1.

OBS! QC kan rapporteras som mindre än eller lika med det lägsta, eller högre än den högsta antimikrobiella koncentrationen.

### METODENS BEGRÄNSNINGAR

Den kliniska relevansen av en specifik kombination av antimikrobikum och organsim bestäms av antimikrobikumets aktivitet gentemot organismen och om detta medel är indicerat vid behandling av ett sjukdomstillstånd associerat med denna organism. **BD Phoenix** System tillhandahåller resultat för kombinationer, vare sig de är kliniskt relevanta eller ej. På det hela taget, kan resultaten erhållas med **BD Phoenix** System mäta sig med CLSI referensmetodik med mikroutspädning av buljong,<sup>3</sup> emellertid, innehåller tabell 2 kliniskt relevanta kombinationer som ej nått upp till BD strikta krav på standard under kliniska prövningar, och dessa kommer antingen ej att rapporteras, eller en alternativ metod kommer att rekommenderas för bekräftelse av resultatet. Likaledes, innehåller tabell 3 kombinationer som ej är kliniskt relevanta och dessa kommer antingen ej att rapporteras eller en alternativ metod kommer att rekommenderas för bekräftelse av resultatet.

### KLINISKA PRESTANDA

Se **BD Phoenix** Systems användarhandbok.

### REFERENSER

1. Clinical and Laboratory Standards Institute. 2005. Approved guideline M29-A3. Protection of laboratory workers from occupationally acquired infections, 3rd ed., CLSI, Wayne, Pa.
2. U.S. Department of Labor, Occupational Safety and Health Administration, 29 CFR Part 1910.1030. 1991. Occupational exposure to bloodborne pathogens. Federal Register 56:64175-64182.
3. Clinical and Laboratory Standards Institute. 2009. Approved standard M7-A8. Methods for dilution antimicrobial susceptibility tests for bacteria that grow aerobically, 8th ed., CLSI, Wayne, Pa.

BD Diagnostics teknisk service: Kontakta närmaste BD-representant.

ATCC is a trademark of the American Type Culture Collection.

BD, BD Logo and BD Phoenix are trademarks of Becton, Dickinson and Company. © 2014 BD.



Becton, Dickinson and Company  
7 Loveton Circle  
Sparks, MD 21152 USA



Benex Limited  
Pottery Road, Dun Laoghaire  
Co. Dublin, Ireland



L010053(02)  
2014-04

| Antimicrobic / Антимикробен агент / Zaštita od mikroba / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobie / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Αντιμικροβιακό / Antibiotico / Микробақа қарсы зат / Antimikrobinis vaistas / Antimikrobiell agens / Antybiotyk / Antimicrobiano / Antibiotic / Антибиотик / Antimikrobik / Antimikrobiálna látka / Antimikrobikum / Протимикробний агент |      | ( µg/mL )   | <i>E. coli</i><br>ATCC™ 25922 | <i>P. aeruginosa</i><br>ATCC 27853 | <i>E. coli</i><br>ATCC 35218 | <i>K. pneumoniae</i><br>ATCC 700603 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Amoxicillin/Clavulanate (f)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AXC  | 2/2 - 8/2   | 2/2 - 8/2                     |                                    | 4/2 - 16/2                   |                                     |
| Ampicillin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | AM   | 2 - 8       | 2 - 8                         |                                    |                              |                                     |
| Aztreonam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ATM  | 1 - 16      | ≤ 0.5                         | 2 - 16                             |                              |                                     |
| Cefepime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FEP  | 1 - 8       | ≤ 0.5                         | 1 - 8                              |                              |                                     |
| Cefixime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CTM  | 0.5 - 2     | 0.25 - 1                      | ≥ 8                                |                              |                                     |
| Cefotaxime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CTX  | 0.5 - 4     | ≤ 0.5                         | 16 - 64                            |                              |                                     |
| Ceftazidime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CAZ  | 0.5 - 8     | ≤ 0.5                         | 1 - 4                              |                              |                                     |
| Cefuroxime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CXM  | 2 - 8       | 2 - 8                         |                                    |                              |                                     |
| Cephalexin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CN   | 4 - 16      | 4 - 16                        |                                    |                              |                                     |
| Ciprofloxacin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CIP  | 0.125 - 1   | ≤ 0.125                       | 0.25 - 1                           |                              |                                     |
| Ertapenem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ETP  | 0.25 - 1    | ≤ 0.25                        |                                    |                              |                                     |
| Fosfomycin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FF   | 16 - 64     | ≤ 16                          | ≤ 16                               |                              |                                     |
| Gentamicin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | GM   | 1 - 4       | ≤ 0.5 - 1                     | ≤ 0.5 - 2                          |                              |                                     |
| Meropenem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MEM  | 1 - 8       | ≤ 0.25                        | ≤ 0.25 - 1                         |                              |                                     |
| Moxifloxacin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MXF  | 0.25 - 1    | ≤ 0.125                       | 1 - 8                              |                              |                                     |
| Nitrofurantoin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FM   | 16 - 64     | ≤ 8 - 16                      |                                    |                              |                                     |
| Piperacillin/Tazobactam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TZP  | 4/4 - 16/4  | 1/4 - 4/4                     | 1/4 - 8/4                          | ≤ 0.5/4 - 2/4                |                                     |
| Tobramycin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NN   | 1 - 4       | ≤ 0.25 - 1                    | ≤ 0.25 - 1                         |                              |                                     |
| Trimethoprim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TMP  | 1 - 4       | ≤ 0.5 - 2                     | >16                                |                              |                                     |
| Trimethoprim/Sulfamethoxazole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SXT  | 1/19 - 4/76 | ≤ 0.5/9.5                     | 8/152 - >16/304                    |                              |                                     |
| ESBL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ESBL | -           | NEG                           |                                    |                              | POS                                 |
| Cefotaxime/Clavulanate (ESBL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CCX  | <9          | N/A                           |                                    |                              | N/A                                 |
| Ceftazidime/Clavulanate (ESBL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CCZ  | <9          | N/A                           |                                    |                              | N/A                                 |
| Cefpodoxime-proxetil (ESBL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CPD  | <9          | N/A                           |                                    |                              | N/A                                 |
| Ceftazidime (ESBL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CAZ  | <9          | N/A                           |                                    |                              | N/A                                 |
| Ceftriaxone/Clavulanate (ESBL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CCR  | <9          | N/A                           |                                    |                              | N/A                                 |

Table 2

| Organism / Микроорганизъм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microorganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustrój / Microorganism / Микроорганизм / Organismus / Microorganismo / Mikroorganism / Organisma / Микроорганізм | Not Reported / Неотчетени / Nije zabilježeno / Nenahlášeno / Ikke rapporteret / Esitamata / Non rendu / Nicht berichtet / Δεν αναφέρθηκε / Nincs eredmény / Non riportato / Берілмеген / Nepranešta / Ikke rapportert / Nie zgłoszono / Não reportado / Nu sunt raportate / Не указано / Nisu prijavljeni / Neuvádza sa / No informado / Ej rapporterad / Raportlanmadı / Не включаться до звіту | Alternate Method / Альтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativní metoda / Alternativ metode / Alternativne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Балама әдіс / Alternatyvūs metodas / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternativ Yöntem / Альтернативний метод |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Proteus mirabilis</i>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Aztreonam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Yersinia enterocolitica</i>                                                                                                                                                                                                                                       | Ertapenem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Table 3

| Organism / Микроорганизъм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microorganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustrój / Microorganism / Микроорганизм / Organismus / Microorganismo / Mikroorganism / Organisma / Микроорганізм | Not Reported / Неотчетени / Nije zabilježeno / Nenahlášeno / Ikke rapporteret / Esitamata / Non rendu / Nicht berichtet / Δεν αναφέρθηκε / Nincs eredmény / Non riportato / Берілмеген / Nepranešta / Ikke rapportert / Nie zgłoszono / Não reportado / Nu sunt raportate / Не указано / Nisu prijavljeni / Neuvádza sa / No informado / Ej rapporterad / Raportlanmadı / Не включаться до звіту | Alternate Method / Альтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativní metoda / Alternativ metode / Alternativne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Балама әдіс / Alternatyvūs metodas / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternativ Yöntem / Альтернативний метод |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Ralstonia species</i>                                                                                                                                                                                                                                             | Cefepime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Burkholderia species</i>                                                                                                                                                                                                                                          | Cefepime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| All <i>Serratia species</i>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fosfomycin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Yersinia frederiksenii</i>                                                                                                                                                                                                                                        | Cefepime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |