

NUMERICAL SUMMARY      Sample      **001**      E. coli ATCC 25922

| LABQUALITY          |             |           |     |                    |         |   |       |   |       |         |
|---------------------|-------------|-----------|-----|--------------------|---------|---|-------|---|-------|---------|
| NUMERICAL SUMMARY   |             | Sample    | 001 | E. coli ATCC 25922 |         |   |       |   |       |         |
| Assay               | Method      | $\bar{x}$ | SD  | Interpret. pcs (%) |         |   |       |   |       | All pcs |
|                     |             | mm        | mm  | S                  | I       | R |       |   |       |         |
| Cefuroxime          | CLSI        | 23        | 2   | 3                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 3       |
|                     | BSAC        | 24        | -   | 1                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 1       |
|                     | EUCAST      | 23        | 2   | 53                 | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 53      |
|                     | All results |           |     | 57                 | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 57      |
| Gentamycin          | CLSI        | 22        | 4   | 3                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 3       |
|                     | BSAC        | 24        | -   | 1                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 1       |
|                     | DIN         | 24        | -   | 1                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 1       |
|                     | EUCAST      | 21        | 2   | 26                 | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 26      |
|                     | NORDIC AST  | 19        | -   | 1                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 1       |
|                     | All results |           |     | 32                 | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 32      |
| Mecillinam          | BSAC        | 25        | -   | 1                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 1       |
|                     | EUCAST      | 26        | 2   | 33                 | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 33      |
|                     | NORDIC AST  | 27        | -   | 1                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 1       |
|                     | All results |           |     | 35                 | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 35      |
| Netilmicin          | EUCAST      | 20        | 3   | 2                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 2       |
|                     | All results |           |     | 2                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 2       |
| Cefpodoxime         | CLSI        | 24        | 1   | 2                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 2       |
|                     | EUCAST      | 25        | 2   | 19                 | (95 %)  | 1 | (5 %) | 0 | (0 %) | 20      |
|                     | All results |           |     | 21                 | (96 %)  | 1 | (5 %) | 0 | (0 %) | 22      |
| Nitrofurantoin      | CLSI        | 22        | 2   | 6                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 6       |
|                     | BSAC        | 22        | 5   | 2                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 2       |
|                     | EUCAST      | 21        | 2   | 59                 | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 59      |
|                     | NORDIC AST  | 20        | -   | 1                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 1       |
|                     | All results |           |     | 68                 | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 68      |
| Cefixime            | CLSI        | 28        | -   | 1                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 1       |
|                     | EUCAST      | 23        | -   | 1                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 1       |
|                     | NORDIC AST  | 21        | -   | 1                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 1       |
|                     | All results |           |     | 3                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 3       |
| Norfloxacin         | CLSI        | 30        | -   | 1                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 1       |
|                     | EUCAST      | 30        | 4   | 20                 | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 20      |
|                     | All results |           |     | 21                 | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 21      |
| Ofloxacin           | EUCAST      | 26        | 8   | 2                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 2       |
|                     | All results |           |     | 2                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 2       |
| Levofloxacin        | CLSI        | 29        | -   | 1                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 1       |
|                     | EUCAST      | 29        | 6   | 2                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 2       |
|                     | All results |           |     | 3                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 3       |
| Piperacillin        | EUCAST      | 24        | 1   | 4                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 4       |
|                     | All results |           |     | 4                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 4       |
| Piperas.-tazobactam | CLSI        | 27        | 1   | 3                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 3       |
|                     | BSAC        | 27        | -   | 1                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 1       |
|                     | EUCAST      | 25        | 1   | 21                 | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 21      |
|                     | All results |           |     | 25                 | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 25      |
| Meropenem           | CLSI        | 29        | -   | 1                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 1       |
|                     | BSAC        | 33        | -   | 1                  | (100 %) | 0 | (0 %) | 0 | (0 %) | 1       |

## LABQUALITY

## NUMERICAL SUMMARY

# Sample

001

E. coli ATCC 25922

| Assay              | Method      | $\bar{x}$ | SD | Interpret. pcs (%) |           |         |         |    |     | All |
|--------------------|-------------|-----------|----|--------------------|-----------|---------|---------|----|-----|-----|
|                    |             | mm        | mm | S                  | I         |         | R       |    | pcs |     |
| Meropenem          | EUCAST      | 30        | 4  | 26 (100 %)         | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 26 |     |     |
|                    | All results |           |    | 28 (100 %)         | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 28 |     |     |
| Augmentin          | CLSI        | 15        | -  | 0 (0 %)            | 1 (100 %) | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 1  |     |     |
|                    | BSAC        | 21        | -  | 1 (100 %)          | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 1  |     |     |
|                    | EUCAST      | 25        | 7  | 2 (100 %)          | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 2  |     |     |
|                    | All results |           |    | 3 (75 %)           | 1 (25 %)  | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 4  |     |     |
| Ciprofloxacin      | CLSI        | 30        | 3  | 5 (100 %)          | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 5  |     |     |
|                    | BSAC        | 28        | 4  | 2 (100 %)          | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 2  |     |     |
|                    | EUCAST      | 33        | 3  | 50 (100 %)         | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 50 |     |     |
|                    | NORDIC AST  | 32        | -  | 1 (100 %)          | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 1  |     |     |
|                    | All results |           |    | 58 (100 %)         | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 58 |     |     |
| Trimethoprim-sulfa | CLSI        | 29        | 6  | 7 (100 %)          | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 7  |     |     |
|                    | EUCAST      | 27        | 2  | 38 (100 %)         | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 38 |     |     |
|                    | NORDIC AST  | 27        | -  | 1 (100 %)          | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 1  |     |     |
|                    | All results |           |    | 46 (100 %)         | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 46 |     |     |
| Trimethoprim       | CLSI        | 24        | 2  | 2 (100 %)          | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 2  |     |     |
|                    | BSAC        | 24        | 1  | 2 (100 %)          | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 2  |     |     |
|                    | EUCAST      | 25        | 2  | 40 (100 %)         | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 40 |     |     |
|                    | NORDIC AST  | 25        | -  | 1 (100 %)          | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 1  |     |     |
|                    | All results |           |    | 45 (100 %)         | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 45 |     |     |
| Tobramycin         | EUCAST      | 22        | 2  | 10 (100 %)         | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 10 |     |     |
|                    | All results |           |    | 10 (100 %)         | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 10 |     |     |
| Ertapenem          | CLSI        | 28        | -  | 1 (100 %)          | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 1  |     |     |
|                    | EUCAST      | 32        | 1  | 5 (100 %)          | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 5  |     |     |
|                    | All results |           |    | 6 (100 %)          | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 6  |     |     |
| Ampic.-sulbactam   | EUCAST      | 20        | 2  | 4 (100 %)          | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 4  |     |     |
|                    | All results |           |    | 4 (100 %)          | 0 (0 %)   | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 4  |     |     |

BSAC, The British Society for Antimicrobial Chemotherapy

CLSI, Clinical and Laboratory Standards Institute

EUCAST, European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing

NORDIC AST, Nordic Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing