

4.1.P *Citrobacter* spp. fra blodkultur 2022

Krav til identifikasjon:

Typiske vekstkrav og kolonimorfologi, Gram-negativ stav, katalase +, oksydase -, 3-rørs forgjæring, MALDI-TOF el. 1. Isolatene svares som enten *Citrobacter freundii* complex eller *Citrobacter* spp.

Citrobacter freundii complex inkluderer *C. brakii*, *C. freundii*, *C. gillenii*, *C. murlinae*, *C. portucalensis*, *C. sedlakii*, *C. werkmanii*, og *C. youngae*

Alle øvrige species registreres som *Citrobacter* spp.

Aktuelle antimikrobielle midler, medier og metode:

Stammene undersøkes med EUCAST metode for agardiffusjon. Konfluerende vekst (0,5 McFarland) på MH agar ved $35 \pm 1^\circ\text{C}$ i vanlig atmosfære i 18 ± 2 t.

Middel	Lappestyrke	Metode	Kommentar
Cefepim	30 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Cefotaxim	5 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Ceftazidim	10 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Ciprofloxacin	5 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Gentamicin	10 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Meropenem	10 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Piperacillin + tazobactam	36 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Tigecyklin	15 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Trimetoprim-sulfa	25 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST

Kvalitetskontroll for agardiffusjon hos *Enterobacterales*:

E. coli ATCC 25922 undersøkes og rapporteres for alle antibiotika i protokollen. Det forutsettes at laboratoriene før godkjennelse av analysearbeidet kontrollerer at sonediameter for kontrollstammen ligger innenfor referanseområdene for den aktuelle analyseplattform (Oxoid eller BD).