

4.1.A *E. coli* fra blodkultur 2023

Krav til identifikasjon:

Typisk vekst og kolonimorfologi. Gram-negativ stav, katalase +, oksydase -, 3-rørs forgjæring el. 1. for typisk *E. coli* (laktose +, gass +, motilitet + og indol +) ellers API 20E, MALDI-TOF el. 1.

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	Lappstyrke	Metode	Kommentar
Amoxicillin + klavulanat	30 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Ampicillin	10 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Aztreonam	30 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
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
ESBL-A		Egen metode	Utføres i henhold til AFA Konfirmasjonstest for ESBL ved nedsatt følsomhet for cefotaxim og/eller ceftazidim

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.