

## 2.A *E. coli* fra urin 2023

### Materiale / prøvetakningsmetode:

Urin fra midtstrømsprøve  
Urin fra blærepunksjon  
Urin fra engangskateter

*Urin fra permanent kateter eller urostomi skal ikke inkluderes.*

### Krav til identifikasjon:

Typiske vekstkrav og kolonimorfologi, Gram-negativ stav, katalase +, oksydase -, 3-rørs forgjæring el. 1. 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  $18 \pm 2$  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
Cefalexin	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
Fosfomycin	200 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Gentamicin	10 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Mecillinam	10 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Meropenem	10 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Nitrofurantoin	100 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Piperacillin + tazobactam	36 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Trimetoprim	5 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 godkjenning av analysearbeidet kontrollerer at sonediameter for kontrollstammen ligger innenfor referanseområdene.