

#### 4.1.S *Staphylococcus lugdunensis* fra blodkultur 2023

##### Krav til identifikasjon:

Typisk vekst og kolonimorfologi. Gram-positive kokker i hauger. 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	Lappestyrke	Metode	Kommentar
Penicillin G	1 unit	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Cefoxitin	30 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Ciprofloxacin	5 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Erytromycin	15 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Klindamycin	2 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Fucidin	10 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Gentamicin	10 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Linezolid	10 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Rifampicin	5 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Tetracyklin	30 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Tigecyklin	15 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Trimtoprim-sulfa	25 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Betalaktamase		Avleses fra PcG	Avlesning i henhold til EUCAST
MLS test		Agardiffusjon / Dobbel disk diffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Meticillinresistens		<i>mecA</i> PCR	Konfirmasjonstest. Utføres kun ved nedsatt følsomhet for cefoxitin.

##### Kvalitetskontroll for agardiffusjon hos *S. lugdunensis*:

*S. aureus* ATCC 29213 undersøkes og rapporteres for alle antibiotika i protokollen. Det forutsettes at laboratoriene før godkjenning av analysearbeidet kontrollerer at sonediameter for kontrollstammen ligger innenfor referanseområdene.