

4.1.E *Streptococcus pneumoniae* fra blodkultur 2005

Krav til identifikasjon:

Typisk vekst og kolonimorfologi. Gram-positive diplokokker, katalase -, oksydase -, α -hemolyse, optochin-følsom eller agglutinasjon i polyvalent pneumokokk-antiserum.

Aktuelle antimikrobielle midler, medier og metode:

Inokulum 0,5 McFarland i MH-buljong (1 McFarland ved mukoid stamme).
Defibrinert saueblod anbefales som medium. Defibrinert hesteblood kan også brukes, men kan gi noe vanskeligere avlesning. Inkuber ved 35°C i 5 % CO₂ i 20-24 t.

Middel	Kode	Metode	Medium	Kommentar
Cefotaxim	CT	Etest	MH + 5% defibrinert saueblod	BC
Penicillin G	PG	Etest	MH + 5% defibrinert saueblod	BC
Tetracyklin	TC	Etest	MH + 5% defibrinert saueblod	BS
Norfloxacin	NX	Etest	MH + 5% defibrinert saueblod	BC
Erytromycin	EM	Etest	MH + 5% defibrinert saueblod	BC
Kloramfenikol	CL	Etest	MH + 5% defibrinert saueblod	BC
Trimetoprim-sulfa	TS	Etest	MH + 5% defibrinert saueblod	BS
Oxacillin screen	OX-1	Disk diffusjon	MH + 5% defibrinert saueblod	Depot 1 µg.
MLS		Dobbelt disk diffusjon	MH + 5% defibrinert saueblod	Egen metode. Kun ved MIC $\geq$ 1 for erytromycin

For baktericide middel (BC) avleses MIC ved komplett veksthemming

For bakteriostatiske middel (BS) avleses MIC ved 80% veksthemming når det er slørvekst.

Kvalitetskontroll for Etest hos *S. pneumoniae*:

Middel	Kode	<i>S. pneumoniae</i> ATCC 49619	Kommentar
Cefotaxim	CT	0,032 – 0,125	
Penicillin G	PG	0,25 – 1	
Erytromycin	EM	0,032 – 0,25	
Kloramfenikol	CL	2 – 8	
Trimetoprim-sulfa	TS	0,125 – 1	