



NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98030
Název: Oxacilin agar 2mg
Zkratka: OXA2

Použití:

Oxacilin agar 2 mg je selektivní medium pro izolaci a identifikaci methicilin rezistentních *Staphylococcus aureus* (MRSA).

Barva media:

světle modrá až naředlá

Princip:

Selektivita je založena na přítomnosti vysoké koncentrace soli, která potlačuje růst běžné flory bakterií a podporuje růst *Stafylokoků*. Oxacilin inhibuje methicilin sensitive *Staphylococcus aureus* (MSSA), polymyxinB inhibuje bakterie, které by mohly růst i v přítomnosti vysoké koncentrace soli jako *Proteus*.

Teoretické složení (g/l destilované vody):

Pepton	11,8
Kvasniční extrakt	9,0
Mannitol	10,0
Chlorid sodný	55,0
Chlorid litný	5,0
Anilínová modř	0,2
Agar	12,5
Oxacillin	0,002
Polymyxin B	50 000,00 jednotek

Výsledné pH 7,2 ± 0,2

Uchovávání:

Médium uchovávat při teplotě od 4°C do 8°C.

Datum expirace a číslo šarže jsou uvedeny na obalu.

Pracovní postup:

Inokulace:

Vyšetřovaný vzorek přímo vyočkujte nebo z izolované kolonie připravte suspenzi 0,5McFarlanda

Inkubace:

Inkubujte po dobu 18-24 hodin při 37 °C, v mikroaerofilní nebo aerobní atmosféře, v závislosti na typu vyšetřovaných bakterií.

Vyhodnocení:

Staphylococcus aureus (MRSA) CCM 4750 modré kolonie



NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98030
Název: Oxacilin agar 2mg
Zkratka: OXA2

Kontrola kvality:

Staphylococcus aureus MRSA CCM 4750

růst, modré kolonie

Staphylococcus aureus MSSA CCM 4223

inhibice

Escherichia coli CCM 2024

inhibice

Balení výrobku:

Misky balíme do perforované folie v minimálním množství 10 kusů.