



## MUELLER HINTON AGAR 2% NaCl

Piastre pronte

### DESTINAZIONE D'USO

Terreno pronto in piastra per il test di sensibilità con oxacillina con strisce di Etest

### FORMULA TIPICA\*

Mueller Hinton Agar II.....38.00

Sodio cloruro.....20.00

pH 7.3 ± 0.2

\*Il terreno può essere compensato e/o corretto per adeguare le sue prestazioni alle specifiche.

### DESCRIZIONE E PRINCIPIO DEL METODO

Il terreno Mueller Hinton Agar con sodio cloruro 2% è raccomandato per il test di sensibilità con strisce di Etest di oxacillina per valutare la meticillino-resistenza degli stafilococchi.

metodo d'impiego:

Posizionare le strisce di Oxacillina secondo le istruzioni del fornitore

Inoculo: sospensione in fisiologica con opacità pari a McFarland 0,5- (l'inoculo più pesante è preferibile).

Incubazione: 35°C/aerobiosi /24 ore per MRSA/BORSA, 48 ore per MRSE.

Leggere la CMI al punto di completa inibizione della crescita, includendo le microcolonie, colonie isolate e crescite sfumate.

Interpretazione:

Fenotipo	Oxacillina	Amoxi./Clav.
MRSA (mecA +)	≥4	≥8
MRSE (mecA +)	≥0.5	≥8
BORSA (mecA -)	≥4	≤4

La resistenza borderline all'oxacillina è basata su un meccanismo "non mecA". La iper-produzione di una beta lattamasi di tipo A macroinducibile (ed inibibile dall'acido clavulanico) da delle CMI di 4-16 µg/ml ed i ceppi possono presentare delle macrocolone al limite d'inibizione. La resistenza borderline all'oxacillina può essere anche dovuta a modifiche in altre PBS e può non essere determinabile dall'inibizione dell'acido clavulanico.

### CONSERVAZIONE E VALIDITÀ

Conservare a 2-8°C al riparo della luce. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni di deterioramento. Validità dalla data di produzione: 4 mesi.

### PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Il terreno in piastra qui descritto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente né contiene sostanze pericolose in concentrazioni ≥1%. Il terreno in piastra qui descritto deve essere usato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni. Sterilizzare le piastre dopo l'uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

### CONFEZIONI

**549860 Mueller Hinton Agar 2% NaCl**

20 piastre da 90 mm, confezionate in film termoretrato, in scatola di cartone.



Biolife Italiana S.r.l., Viale Monza 272, Milano, Italia.