

**MUELLER HINTON AGAR 2% NaCl**

Piastre pronte

**IMPIEGO PREVISTO**

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

**FORMULA TIPICA (G/L)**Mueller Hinton Agar II.....38.00  
Sodio cloruro.....20.00

pH 7.3 ± 0.2

**DESCRIZIONE**

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 è un diagnostico *in vitro* per uso professionale e 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.**CONFEZIONE****549860 Mueller Hinton Agar 2% NaCl 90 mm**  
**20 piastre da 90 mm, confezionate in film termoretrato, in scatola di cartone.**