

ISOSENSITEST AGAR

IMPIEGO PREVISTO

Terreno semi-sintetico pronto all'uso in piastra per l'esecuzione del test di sensibilità agli agenti antimicrobici per agar-diffusione

FORMULA TIPICA (g/l)

Idrolisato di caseina	11.00000
Miscela di peptoni	3.00000
Glucosio	2.00000
Sodio cloruro	3.00000
Amido solubile	1.00000
Sodio idrogeno fosfato	2.00000
Sodio acetato	1.00000
Magnesio glicerofosfato	0.20000
Calcio gluconato	0.10000
Cobalto solfato	0.00100
Rame solfato	0.00100
Zinco solfato	0.00100
Ferro solfato	0.00100
Manganese cloruro	0.00200
Menadione	0.00100
Cianocobalamina	0.00100
L-Cisteina idrocloruro	0.02000
L-Triptofano	0.02000
Piridossina	0.00300
Pantotenato	0.00300
Nicotinamide	0.00300
Biotina	0.00030
Tiamina	0.00004
Adenina	0.01000
Guanina	0.01000
Xantina	0.01000
Uracile	0.01000
Agar	8.00000

pH finale 7.4 +/- 0.1

DESCRIZIONE ED IMPIEGO

Isosensitest Agar è un terreno semi-sintetico, appositamente formulato per l'esecuzione del test di sensibilità con il metodo dell'agar diffusione. Il terreno è privo di timina e timidina, inibitori naturali del trimetoprim ed inoltre contengono livelli molto bassi di inibitori dei sulfamidici. Alcuni ceppi mutanti che richiedono per la loro crescita la presenza di timina e timidina nel terreno, non coltivano su Isosensitest Agar. Le concentrazioni di sali inorganici sono bilanciate in modo tale da rendere ottimale il test di sensibilità con gli aminoglicosidi su *Pseudomonas aeruginosa*.

L'agar purificato impiegato nel terreno solido garantisce zone di inibizioni ottimali con i dischi di tetraciclina.

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 evidenti di deterioramento. Validità dalla data di produzione: 4 mesi.

PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Il preparato qui descritto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente né contiene sostanze pericolose in concentrazioni $\geq 1\%$. 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.

BIBLIOGRAFIA

• Ericsson, H.M., Sherris, J.C. (1970) Acta Path. Microbiol. Scand. Supp. 217. 1-90

CONFEZIONI

549999 Isosensitest Agar,
20 piastre da 90 mm, confezionate in film termoretrato, in scatola di cartone.

509999S Isosensitest Agar, 5 piastre, Ø 150 mm
5 piastre da 150 mm, confezionate in film termoretrato.

