

MARTIN LEWIS MODIFIED

Terreno selettivo per l'isolamento di *Neisseria spp.* da campioni contenenti flora mista di batteri e funghi.

FORMULA TIPICA (g/L)

Peptone	8.0	
Tryptone	8.0	
Potassio Fosfato dibasico	4.375	
Potassio Fosfato monobasico	0.96	
Amido di mais	1.0	
Sodio Cloruro	5.0	
Agar	18.0	
Destrosio	1.0	
Sangue defibrinato di cavallo	50.0	ml
Cianocobalamina	0.05	mg
Glutamin	100	mg
Tiamina HCl	1.0	ml
Lincomicina	1.0	ml
Adenina	10	mg
Acido p-aminobenzoico	0.065	mg
Cocarbossilasi	1.0	mg
Guanina	0.15	mg
NAD	3.0	mg
Nitrato Ferrico	0.1	mg
Vancomicina	1.0	mg
Colistina Solfato	8.0	mg
Amfotericina B	2.0	mg
Trimetoprim	5.0	mg
pH finale = 7.2 ± 0.2		

DESCRIZIONE

MARTIN LEWIS MODIFIED AGAR è utilizzato per l'isolamento e la coltivazione di *Neisseria spp.* da campioni contenenti flora mista di batteri e funghi.

PRINCIPIO

Neisseria gonorrhoeae è un diplococco Gram-negativo, con una crescita ottimale in un ambiente con il 2-10% di CO₂. Questi organismi sono particolarmente esigenti e formano colonie ossidasi-positive.

TECNICA

Inoculare ruotando un tampone da coltura su di un segmento della piastra o un tracciato a "Z" in modo tale che un'adeguata superficie della piastra risulti inoculate. La dispersione degli organismi sulla piastra deve essere effettuata con un'ansa sterile. Incubare le piastre per 24-48 ore a 36±1°C, in una giara chiusa ermeticamente con il 70% di umidità e il 5-10% di anidride carbonica.

Esaminare le piastre dopo 24 ore e, se negative, reincubare per altre 24 ore.

Le colonie sospette devono essere identificate attraverso la colorazione di Gram, test dell'ossidasi e reazioni di fermentazione degli zuccheri.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Colonie tipiche isolate su questo terreno che sono ossidasi positive e costituite da diplococchi Gram-negativi, possono essere considerate presuntivamente *Neisseria gonorrhoeae*.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

2-8°C al riparo dalla luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento o contaminazione.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente, né contiene sostanze nocive in concentrazioni ≥ 1%. Il prodotto è destinato esclusivamente per Uso Diagnostico *in vitro* e deve essere utilizzato da parte di personale qualificato.

SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

Lo smaltimento del prodotto deve essere effettuato secondo le vigenti regolamentazioni nazionali e locali.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

1. Carpenter, C.M., and H.E. Morton. 1947. An improved medium for isolation of the gonococcus in 24 hours. Proc. N.Y. State Assoc. Public Health Labs. 27:58-60.
2. Carpenter, C.M., M.A. Bucca, T.C. Buck, E.P. Casman, C.W. Christensen, E. Crowe, R. Drew, J. Hill, C.E. Lankford, H.E. Morton, L.R. Peizer, C.I. Shaw, and J.D. Thayer. 1949. Evaluation of twelve media for the isolation of the gonococcus. Am. J. Syphil. Gonorrh. Venereal Diseases 33:164-176.
3. Power, D.A. (ed.), and P.J. McCuen. 1988. Manual of BBL products and laboratory procedures, 6th ed. Becton Dickinson Microbiology Systems, Cockeysville, Md.



Liofilchem s.r.l.

Via Scozia-Zona industriale - 64026 Roseto degli Abruzzi Tel. +39.085.8930745 - Fax +39.085.8930330
Web site: <http://www.liofilchem.net> E-mail: liofilchem@liofilchem.net

SPECIFICHE DI PRODOTTO

DENOMINAZIONE

MARTIN LEWIS MODIFIED AGAR

PRESENTAZIONE

Piastre pronte da 90 mm contenenti 22± 1 ml di terreno.

CONSERVAZIONE

2-8°C

CONFEZIONE

Codice	Contenuto	Modalità di confezionamento
11515	20 piastre	<ul style="list-style-type: none"> • 10 piastre in film bisaldante, saldato termicamente • 2 x 10 piastre in scatola di cartone

pH DEL TERRENO

7.2 ± 0.2

IMPIEGO

MARTIN LEWIS MODIFIED AGAR è utilizzato per l'isolamento e la coltivazione di *Neisseria spp.* da campioni contenenti flora mista di batteri e funghi.

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

ASPETTO DEL TERRENO

Terreno opaco di colore marrone.

VALIDITA' DALLA DATA DI PRODUZIONE

6 mesi

CONTROLLO DI QUALITA'

1. Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
2. Controllo sterilità
7 giorni a 22 ± 1°C, in aerobiosi
7 giorni a 36 ± 1°C, in aerobiosi
3. Controllo microbiologico
Dimensione dell'inoculo per produttività: 10-100 UFC/ml
Dimensione dell'inoculo per selettività : 10⁴-10⁵ UFC/ml
Dimensione dell'inoculo per specificità: ≤ 10⁴ UFC/ml
Condizioni di incubazione: 18-24 h a 36 ± 1°C, in 5-10% CO₂.

Microorganismo		Crescita
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	ATCC 43069	Buona/ Colonie piccole, da bianche-grigiastre a incolori, mucoidi
<i>Neisseria meningitidis</i>	ATCC 13090	Buona/ Colonie da medie a grandi, blu- grigie, mucoidi

TABELLA DEI SIMBOLI

 Codice del lotto	 Limiti di temperatura	 Fabbricante	 Contenuto sufficiente per <n> saggi
 Numero di catalogo	 Dispositivo medico diagnostico <i>in vitro</i>	 Utilizzare entro	 Attenzione, consultare le istruzioni per l' uso



Liofilchem s.r.l.

Via Scozia-Zona industriale - 64026 Roseto degli Abruzzi Tel. +39.085.8930745 - Fax +39.085.8930330
Web site: <http://www.liofilchem.net> E-mail: liofilchem@liofilchem.net