

BIOSECTOR 10
MODIFIED THAYER MARTIN AGAR
CHOCOLATE AGAR ENRICHED
GARDNERELLA SELECTIVE AGAR
Piastre a 3 settori per esame microbiologico del tampone vaginale

MODIFIED THAYER MARTIN AGAR**FORMULA TIPICA**

GC Medium Base	1000.0 ml
Glucosio	1.5 g
Sangue di montone cioccolattizzato	50.0 ml
Vancomicina	3.0 mg
Colistina	7.5 mg
Nistatina	12500 IU
Trimetoprim	5.0 mg
Biovitex	10.0ml

pH 7.2 ± 0.2

CHOCOLATE AGAR ENRICHED**FORMULA TIPICA (g/L)**

Peptocomplex	15
Amido	1
Potassio fosfato bibasico	4
Potassio fosfato monobasico	1
Sodio cloruro	5
Agar	12
Sangue sterile di cavallo	70 ml
Biovitex	10 ml

pH 7.2 +/- 0.2

GARDNERELLA SELECTIVE AGAR**FORMULA TIPICA (g/L)**

Columbia Agar Base	1000 ml	
Sangue defibrinato di montone	50 ml	
Gentamicina solfato (attività base)		4 mg
Acido nalidissico	15 mg	
Anfotericina B	2 mg	

pH 7,3 +/- 0,2

DESCRIZIONE

La piastra a 3 settori con i terreni sopraindicati, è adatta all'esame microbiologico del tampone vaginale ed in particolare per la determinazione del gonococco e di *Gardnerella vaginalis*. Ogni piastra riporta una scritta con il nome, il numero di lotto e la data di scadenza. Ogni lotto di produzione è sottoposto a rigorosi controlli di qualità microbiologici e chimico fisici.

IMPIEGO

Prelevare il secreto vaginale con 2 tamponi, uno per eseguire la colorazione di Gram, l'altro per l'isolamento. Per l'esame colturale del tampone vaginale seminare immediatamente il campione raccolto con tampone o altro materiale direttamente sulla superficie dei settori della piastra. Strisciare il campione con cura sulla superficie dei terreni per ottenere colonie isolate. Nel caso non si effettui una semina immediata, conservare il campione su tampone in terreno di Amies con carbone (cat. n. 214080) per 6-12 ore. Incubare a 35-37°C in atmosfera umida al 3-10% di CO₂ per almeno 72 ore prima di eliminare le piastrine.

Gonococco - Il gonococco coltiva dopo 24 ore con colonie di diametro 0.5-1 mm da bianche a grigie opache e rialzate su Modified Thayer Martin Medium e su Chocolate Agar. Colonie ben isolate con incubazione prolungata raggiungono un diametro di 3 mm.

Sul terreno Modified Thayer Martin Medium coltiva anche *N. lactamica*. E' stato riportato che il 3-10% dei gonococchi (normalmente ceppi AHU) sono sensibili alla vancomicina e non coltivano su Modified Thayer Martin Medium (Mirrett et al. 1981).

Gardnerella vaginalis - *G. vaginalis* coltiva sul terreno Gardnerella Selective Agar con colonie piccole non emolitiche - Procedere all'identificazione delle colonie con il kit Rap-ID- Gard (cat. n. 192500)

Gardnerella Selective Agar è preparato in accordo alla formulazione di Ison e coll. ed è indicato per l'isolamento selettivo di *G. vaginalis* dal secreto vaginale di donne con sintomi di vaginite non specifica (NSV):

- eccessivo secreto vaginale,
- pH vaginale superiore a 4.5,
- epitelio vaginale coperto da bastoncini Gram negativi (cellule "clue"),
- odore "di pesce" dopo aggiunta al secreto vaginale di KOH 10%.

RICONOSCIMENTO DEI TERRENI

Modified Thayer Martin Agar: terreno marrone opaco

Chocolate Agar Enriched: terreno marrone opaco

Gardnerella Selective Agar: terreno colore rosso sangue

La confezione contiene un adesivo contrassegnato con le sigle MTM, CHOC, GARD. Far aderire, sul retro della piastra l'adesivo in modo tale che la sigla GARD sia in corrispondenza del terreno color rosso sangue (Gardnerella Selective Agar); in questo modo si riconosceranno gli altri due terreni. (Modified Thayer Martin Agar, Chocolate Agar Enriched).

CONSERVAZIONE

Conservare a 2-8°C al riparo della luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento.

PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Le piastre pronte per l'uso qui descritte non sono classificate come pericolose ai sensi della legislazione vigente né contengono sostanze pericolose in concentrazioni $\geq 1\%$ pertanto non richiedono la disponibilità della scheda di sicurezza. Le piastre pronte per l'uso qui descritte sono solo per uso diagnostico *in vitro* e devono essere usate in laboratorio, da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni. Sterilizzare le piastre dopo il loro uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

Bibliografia

- Balows, A., Hausler Jr., W.J., Herrmann, K.L., Jrentag, H.D., Shadomy, H.J. (1997) Manual of Clinical Microbiology, 5th Ed. A.S.M. Washington D.C.
- Ison, C.A. ed al. (1982) J. Clin. Pathol. 35, 550
- Mirrett, S.L., Reller, L.B., Knapp, J.S. (1991) J. Clin. Microbiol. **14**, 94-99
- Martin, J.E., Armstrong J.H., Smith P.B. (1974) App. Microbiol. **27**, 802-805.
- Kellogg D.S., Holmes, K.K., Hill G.A. (1976) Laboratory Diagnosis of Gonorrhoea. Cumitech 4, American Society for Microbiology. Washington, D.C.
- Thayer J.D. and Martin J.E. (1966) Public Health Reports. **81**, 559-562.
- Martin, J.E. and Lester, A. (1971) HSMHA Health Reports. **86**, 30-33.

CONFEZIONE

Biosector 10

491010 Modified Thayer Martin Agar /Chocolate Agar Enriched /Gardnerella Selective Agar
20 piastre

CND:W0104010407

