

## Gard.V. / Rogosa / Thayer Martin

Terreni selettivi per l'isolamento di *Gardnerella vaginalis*, lattobacilli e *Neisserie* patogene da campioni clinici.

### GARD.V., FORMULA TIPICA (g/l)

|                     |      |                               |         |
|---------------------|------|-------------------------------|---------|
| Peptospecial        | 23.0 | Gentamicina                   | 6.0 mg  |
| Amido di Mais       | 1.0  | Amfotericina B                | 2.0 mg  |
| Sodio Cloruro       | 5.0  | Acido Nalidixico              | 30.0 mg |
| Agar                | 14.0 | Sangue Defibrinato di Montone | 50.0 ml |
| pH Finale 7.3 ± 0.2 |      |                               |         |

### ROGOSA, FORMULA TIPICA (g/l)

|                     |      |                             |        |
|---------------------|------|-----------------------------|--------|
| Triptone            | 10.0 | Potassio Fosfato Monobasico | 6.0    |
| Estratto di Lievito | 5.0  | Ammonio Citrato             | 2.0    |
| Glucosio            | 10.0 | Magnesio Solfato            | 0.57   |
| Arabinosio          | 5.0  | Manganese Solfato           | 0.12   |
| Saccarosio          | 5.0  | Ferro Solfato               | 0.03   |
| Sodio Acetato       | 15.0 | Tween 80                    | 1.0 ml |
| Agar                | 15.0 |                             |        |
| pH Finale 5.4 ± 0.2 |      |                             |        |

### THAYER MARTIN, FORMULA TIPICA (g/l)

|                             |          |                               |         |
|-----------------------------|----------|-------------------------------|---------|
| Proteose Peptone            | 15.0     | Cocarbossilasi                | 1.0 mg  |
| Amido di Mais               | 1.0      | Nitrato Ferrico               | 0.2 mg  |
| Potassio Fosfato Dibasico   | 4.0      | Tiamina                       | 0.03 mg |
| Potassio Fosfato Monobasico | 1.0      | Vitamina B12                  | 0.1 mg  |
| Sodio Cloruro               | 5.0      | Sangue Defibrinato di Cavallo | 50.0 ml |
| Agar                        | 17.0     | Glucosio                      | 1.0     |
| Glutammina                  | 100.0 mg | Vancomicina                   | 3.0 mg  |
| Adenina                     | 10.0 mg  | Colistina                     | 7.5 mg  |
| Guanina                     | 0.3 mg   | Amfotericina B                | 1.0 mg  |
| Acido Aminobenzoico         | 0.13 mg  | Trimetoprim                   | 5.0 mg  |
| NAD                         | 2.5 mg   |                               |         |
| pH Finale 7.2 ± 0.2         |          |                               |         |

### DESCRIZIONE

Gard.V. / Rogosa / Thayer Martin sono terreni selettivi distinti forniti in un'unica piastra per l'isolamento simultaneo di *Gardnerella vaginalis*, lattobacilli e *Neisserie* patogene direttamente da campioni clinici.

### PRINCIPIO

*Gardnerella vaginalis* è uno degli agenti eziologici della vaginosi batterica, infezione polimicrobica spesso associata con riduzione od assenza della normale flora lattobacillare e sviluppo di organismi anaerobi. *Neisseria gonorrhoeae* è l'agente causale della gonorrea, al secondo posto tra le malattie a trasmissione sessuale dopo le infezioni da *Chlamydia*.

### TECNICA

Inoculare le piastre strisciando il campione clinico direttamente sulla superficie dell'agar. Incubare a 35 ± 2°C per 48-72 ore in atmosfera aerobica arricchita con 5-10% di CO<sub>2</sub>.

### INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

*Gardnerella vaginalis* coltiva con piccole colonie di color cenere circondate da diffusa β-emolisi.

Lattobacilli coltivano con grandi colonie bianche.

*Neisseria gonorrhoeae* coltiva con piccole colonie, opache, da bianco-grigiastre a incolore.

### CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE E TRASPORTO

Il prodotto deve essere conservato a 2-8°C al riparo dalla luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Tuttavia i nostri studi di stabilità hanno dimostrato che il trasporto a 18-25°C per 4 giorni, oppure a 35-39°C per 48 ore, non altera in nessun modo l'efficienza del prodotto. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento o contaminazione.

### AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto non contiene sostanze nocive in concentrazioni superiori ai limiti fissati dalla normativa vigente, perciò non è classificato come pericoloso; per il suo impiego si consiglia comunque di consultare la scheda di sicurezza. Il prodotto è destinato esclusivamente ad 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. Ellner, P.D., C.J. Stoessel., E. Drakeford, and F. Vasi (1966) Am. J.Clin. Path. 45: 502-504.
2. Rogosa, M., J.A. Mitchell, and R.F. Wiseman (1971) J. Bacteriol. 62: 132.
3. Martin, J.E., J.H. Armstrong, and P.B. Smith (1974) Appl. Microbiol. 27: 802-805.



LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY

Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.net E-mail: liofilchem@liofilchem.net



## SPECIFICHE DI PRODOTTO

### DENOMINAZIONE

Gard.V. / Rogosa / Thayer Martin

### PRESENTAZIONE

Piastre pronte da 90 mm contenenti 3 distinti terreni di coltura (volume totale 22±1 ml)

### CONSERVAZIONE

2-8°C

### CONFEZIONAMENTO

| Ref.  | Contenuto  | Confezionamento   |
|-------|------------|---|
| 13345 | 20 piastre | <ul style="list-style-type: none"> <li>10 piastre in film bisaldante, saldato termicamente</li> <li>2 x 10 piastre in scatola di cartone</li> </ul> |

### IMPIEGO

Gard.V. / Rogosa / Thayer Martin sono terreni selettivi distinti forniti in un'unica piastra per l'isolamento simultaneo di *Gardnerella vaginalis*, lattobacilli e *Neisserie* patogene direttamente da campioni clinici

### TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto

### ASPETTO DEL TERRENO

Gard.V., rosso-ciliegia, opaco  
Rogosa, ambra, leggermente opalescente  
Thayer Martin, marrone, opaco

### VALIDITÀ DALLA DATA DI PRODUZIONE

60 giorni

### CONTROLLO DI QUALITÀ

- Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
- Controllo sterilità  
7 giorni a 22 ± 1°C, in aerobiosi  
7 giorni a 36 ± 1°C, in aerobiosi
- Controllo microbiologico  
Dimensione dell'inoculo per produttività: 50-100 UFC  
Dimensione dell'inoculo per selettività: 10<sup>4</sup>-10<sup>6</sup> UFC  
Condizioni di incubazione: 48-72 h a 35 ± 2°C, in 5-10% CO<sub>2</sub>

| Microrganismo                    |             | Crescita su Gard.V. | Crescita su Rogosa | Crescita su Thayer Martin |
|----------------------------------|-------------|---------------------|--------------------|---------------------------|
| <i>Escherichia coli</i>          | ATCC® 25922 | Inibita             | Inibita            | Inibita                   |
| <i>Gardnerella vaginalis</i>     | ATCC® 14018 | Buona               | Inibita            | Inibita                   |
| <i>Lactobacillus acidophilus</i> | ATCC® 4356  | Inibita             | Buona              | Inibita                   |
| <i>Neisseria gonorrhoeae</i>     | ATCC® 19424 | Inibita             | Inibita            | Buona                     |

### TABELLA DEI SIMBOLI

|   |                    |   |                                     |   |                                    |  |  |   |                              |
|---|--------------------|---|-------------------------------------|---|------------------------------------|--|--|---|------------------------------|
|  LOT | Numero di lotto    |  IVD | Per uso diagnostico <i>in vitro</i> |  | Fabbricante                        |  | Data di scadenza                               |  | Fragile, maneggiare con cura |
|  REF | Numero di catalogo |      | Limiti di temperatura               |  | Contenuto sufficiente per <n> test |  | Attenzione, consultare le istruzioni per l'uso |  | Non riutilizzare             |

