



## Especificación

Medio para el aislamiento y cultivo de microorganismos exigentes, especialmente indicado para *N.meningitidis*, *N.gonorrhoeae* y *Haemophilus sp.*

## Presentación

| Presentación                         | Encajado  | Caducidad | Almacenamiento |
|--------------------------------------|---|-----------|----------------|
| 20 Placas<br>90 mm<br>con: 22 ± 2 ml | 1 caja con 2 paquetes de 10 placas, envueltas por doble bolsa de celofán. | 3 meses   | 2-14°C         |

## Composición

Composición (g/l):

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Peptona especial.....              | 15,00 |
| Almidón.....                       | 1,00  |
| Cloruro sódico.....                | 5,00  |
| Fosfato dipotásico.....            | 4,00  |
| Fosfato monopotásico.....          | 1,00  |
| Dextrosa.....                      | 1,50  |
| Bicarbonato sódico.....            | 0,15  |
| Fracciones de levadura.....        | 10,00 |
| Suplemneto Factor Crec. (VITOX)... | 0,77  |
| Hemoglobina.....                   | 10,00 |
| Agar.....                          | 12,00 |

## Descripción/Técnica

Recoger, aislar y preparar las muestras.

Inocular la muestra en la placa , por aislamiento en estria o método en espiral.

Incubar las placas a 35-37°C, en posición invertida, y en una atmosfera enriquecida con un 5% de dióxido de carbono, durante 24-48h.

La metodología de trabajo de cada laboratorio, puede determinar variación en las temperaturas ,Tiempos y atmosfera de incubación. El origen de la sangre también puede influir en la recuperación de los microorganismos más exigentes.

Cada laboratorio debe evaluar los resultados obtenidos ya que la falta de selectividad del medio permite el desarrollo de la flora acompañante de la muestra, por lo que las colonias aisladas deben ser confirmadas por métodos microbiológicos y bioquímicos.

## Control de Calidad

### Control Físico/Químico

Color : Marrón                      pH: 7 ± 0,2 a 25°C

### Control de Fertilidad

Inocular entre 10-100\* UFC (Productividad)

Microaerofilia. Incubar a 37 ± 2°C durante 48-72 horas

### Microorganismo

*Haemophilus influenzae* ATCC 10211

*Neisseria meningitidis* ATCC 13090

### Desarrollo

Bueno

Bueno

### Control de Esterilidad

Incubación 48 horas a 30-35°C y 48 horas a 20-25°C: SIN CRECIMIENTO

Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones

## Bibliografía

- ATLAS, R.M. & L.C. PARKS (1997) Handbook of microbiological media. CRC Press. BocaRaton .Fla. USA.
- ISO/TS 11133-1: 2009 Microbiology of food and animal feeding stuffs.- Guidelines on preparation and production of culture media. Part 1: General guidelines on quality assurance for the preparation of culture media in the laboratory.
- ISO/TS 11133-2: 2003 Corr. 2004 Microbiology of food and animal feeding stuffs.- Guidelines on preparation and production of culture media. Part 2: Practical guidelines on performance testing of culture media.
- MacFADDIN, J. (1985) Media for isolation-cultivation-Identification-maintenance of medical bacteria. Vol. I. William & Wilkins. Baltimore.
- ODEGAARD, K. (1971) Trimethoprim for the prevention of overgrowth by swarming *Proteus* in the cultivation of gonococci. Acta. Path. Microbiol. Scand. Sect. (B) 79:545-548.
- THAYER, J. D. & J. E. MARTIN (1966). Improved medium selective for cultivation of *Neisseria gonorrhoeae* and *N. meningitidis* Pub. Health Rep. 81:559-562.