

# Medio Haemophilus Test

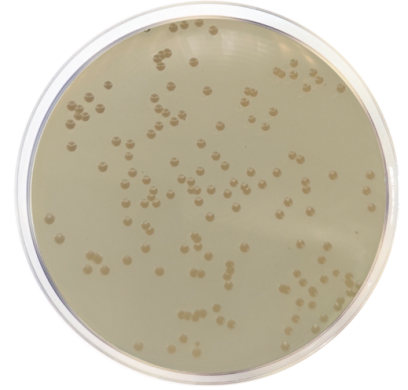
Cat. 1464

Para prueba de susceptibilidad de Haemophilus influenzae.

## Información práctica

| Aplicaciones           | Categorías  |
|------------------------|-------------|
| Ensayo de Antibióticos | Haemophilus |

Industria: Clínica / Test de susceptibilidad antimicrobianos



## Principios y usos

El Medio Haemophilus Test se prepara con Mueller Hinton complementado con extracto de levadura y hemina como factores de crecimiento esenciales para Haemophilus influenzae.

El medio se fabrica cuidadosamente, seleccionando las materias primas que contienen bajas concentraciones de timina y timidina, así como los niveles apropiados de iones de calcio y magnesio esenciales para probar la susceptibilidad de los microorganismos a los antibióticos.

## Fórmula en g/L

|                     |    |                      |   |
|---------------------|----|----------------------|---|
| Agar bacteriológico | 15 | Extracto de levadura | 5 |
| Base Mueller Hinton | 21 |                      |   |

Fórmula típica g / L \* Ajustada y/o suplementada según sea necesario para cumplir con los criterios de rendimiento.

## Preparación

Suspender 20,5 gramos de medio en 500 ml de agua destilada. Mezclar bien y disolver por calentamiento agitando con frecuencia. Hervir durante un minuto hasta su completa disolución. Esterilizar en autoclave a 121 °C durante 15 minutos. Enfriar a 45-50 °C, y agregar asépticamente un vial de Suplemento para Haemophilus (Cat. 6094), mezclar bien y dispensar en placas.

## Instrucciones de uso

Para diagnóstico clínico, el tipo de muestra es cultivos puros de haemophilus aislados de muestras clínicas.

- Inocular en césped bacteriano.
- Colocar los discos impregnados.
- Incubar en condiciones aeróbicas a 35±2 °C durante 18-72 horas.
- Lectura de los halos de inhibición e interpretación de los resultados.

Por el método de Bauer Kirby:

Inocular e incubar en una atmósfera de CO2 al 5-7%, a una temperatura de 35±2 °C y observar después de 16-18 horas.

## Control de calidad

| Solubilidad | Apariencia | Color del medio deshidratado | Color del medio preparado      | Final pH (25°C) |
|-------------|------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Sin restos  | Polvo fino | Beige                        | Ámbar, ligeramente opalescente | 7,3±0,1         |

## Test microbiológico

---

Condiciones de incubación: (35±2 °C / 16-18 h).

### Microrganismos

Haemophilus influenzae ATCC 10211

### Especificación

Buen crecimiento

## Almacenamiento

---

Temp. Min.:2 °C

Temp. Max.:25 °C

## Bibliografía

---

Clinical and Laboratory Standards Institute. 2006. Approved standard M2-A9. Performance standards for antimicrobial disk susceptibility test 9th ed. CLSI, Wayne, Pa.

Bauer, A.W., W.M.M. Kirby, J.C. Sherris, and M. Turck. 1966. Antibiotic susceptibility testing by standardized single dish method. Am. J. Clin. Pathol. 45:493-158.