



WINKLER LTDA. Laboratorio de Microbiología

www.winklerltda.cl

Fono (56-2) 2482 6500

El Quillay 466, Valle Grande - Lampa, Santiago de Chile

Empresa con certificación ISO 9001:2015

“Elaboración, comercialización, y distribución de reactivos y productos biológicos de diagnóstico”

Agar HTM (*Haemophilus* Test Medium) placa 10 cm

Código de referencia: 638033

Presentación:

Medio de cultivo listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de 10 cm diámetro.

Descripción:

Medio selectivo para pruebas de sensibilidad de *Haemophilus*. La base de su formulación corresponde al medio Mueller Hinton el cual es el medio de referencia para el estudio de sensibilidad de bacterias frente antibióticos según la prueba de difusión de sensidiscos según Bauer, Kirby, Sherris y Tuck. La composición del medio promueve un crecimiento favorable para la mayoría de las especies patógenas. A su vez se encuentra libre de antagonistas como las sulfonamidas que impidan la correcta difusión de los antibacterianos en el medio. Para estimular el crecimiento de *Haemophilus* se ha enriquecido y suplementado con sustancias esenciales para su desarrollo tales como Hemina y B-NAD.



Composición (g / l):

| | |
|---------------------|------|
| Infusión carne | 2,0 |
| Caseína | 17,5 |
| Almidón | 1,5 |
| Agar bacteriológico | 17,0 |

Suplemento (g / l):

| | |
|--|-------|
| Extracto de levadura | 5,0 |
| B-NAD | 0,015 |
| Hemina | 0,015 |
| pH final del medio de cultivo listo para su uso: 7,3 ± 0,2. | |

Preparación y conservación: Preparado según especificaciones del fabricante y norma ISO 11133:2014. Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 12°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

Control de calidad:

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados de 24 horas de incubación a 35 °C.

| Discos de prueba | Halo según microorganismo | |
|--|------------------------------------|------------------------------------|
| | <i>H. influenzae</i> ATCC 49247 | <i>H. influenzae</i> ATCC 49766 |
| Cefaclor 30µg | | 27 mm (rango 25-31) |
| Ampicilina 10µg | 17 mm (rango 13-21) | |
| Cefonicid 30µg | | 33 mm (rango 30-36) |
| Tetraciclina 30µg | 18 mm (rango 14-22) | |
| Cefuroxime 30µg | | 32 mm (rango 28-36) |
| Rifampicina 5µg | 27 mm (rango 22-30) | |
| Cefotaxima 30µg | | 34 mm (rango 31-39) |
| Cloranfenicol 30µg | 35 mm (rango 31-40) | 13 mm |
| Ceftriaxone 30µg | 34 mm (rango 29-39) | |
| Sulfametoxazol 1,25µg + Trimetoprim 23,75µg | 27 mm (rango 24-32) | |

Control de Esterilidad: No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.

Nota: Medio Mueller Hinton aprobado según Protocolo CLSI M6A2 Vol 26 No.6.

Pequeños grumos oscuros en el medio son causados por los suplementos del mismo y no interfieren en las reacciones esperadas.