

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

| | | | |
|-----------|-------------|---------------|---------|
| MCC P/A | COSMETIKIT® | DRY PLATES® | MUGPLUS |
| CRIOTECA® | CHROMOSALM | DESINFECTEST® | CCCNT |
| PLAQUIS® | KITPRO-PLUS | CROMOKIT® | MBS |
| M-IDENT® | SEILAGUA® | SALMOQUICK | AIREANO |
| NEOGRAM | ENVIROCOUNT | | |

BRAIN HEART INFUSION BROTH

Detección de microorganismos de crecimiento difícil y revitalización en muestras con conservantes. Detección de la estafilocagulasa (ISO 6888-1:2000 e ISO 5944:2001)

COMPOSICIÓN

| | |
|---------------------------------|--------|
| Extracto cerebro-corazón | 17,5 g |
| Peptona pancreática de gelatina | 10,0 g |
| Cloruro sódico | 5,0 g |
| Fosfato disódico | 2,5 g |
| Glucosa | 2,0 g |
| (Fórmula por litro) | |
| pH final: 7,4 ± 0,2 | |

MATERIAL PROCEDENTE EXCLUSIVAMENTE DE CERDO.

PREPARACIÓN

Disolver 37 gramos de medio en 1 litro de agua bidestilada. Repartir en tubos o frascos y esterilizar en autoclave a 121 °C durante 15 minutos. El color final del medio es ámbar. No sobrecalentar, para evitar el oscurecimiento por caramelización del medio.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO
MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.

AGITE EL BOTE ANTES DE USAR.

DESHIDRATADO CODIGO: [DMT022](#)



Tubos sin y con rápido crecimiento

CONTROL DE CALIDAD DEL MEDIO

Realizado en nuestro laboratorio; es prudente repetirlo en su laboratorio siempre que varíen las condiciones (más de 3 meses sin usar, tras desinfectar laboratorio, tras conservar a alta T^a, cuando adquiere aspectos extraños aunque no haya llegado la fecha de caducidad teórica de la etiqueta,...)

DESHIDRATADO: Polvo fino, Tostado

PREPARADO: Estéril, Ambar precipitado

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO s/ISO/TS 11133-2, 24-48 h a 37 °C, aplicando el método indicado en el Manual MICROKIT actualizado:

Staphylococcus aureus WDCM00033, Excelente: Tras 24 h a 37°C, turbidez de ligera a elevada.

Escherichia coli WDCM00013, Excelente.

Pseudomonas aeruginosa WDCM00026, Excelente.

Candida albicans WDCM00054, Excelente.

Aspergillus niger WDCM00053, Excelente.

Bacillus subtilis WDCM00003, Excelente.

Las colecciones TIPO prohíben el uso de su referencia, por lo que indicamos la nuestra, directamente trazable a la colección TIPO.

PRESENTACIÓN: TUBOS PREPARADOS, FRASCOS PREPARADOS, MEDIO DESHIDRATADO.

NOTA: Caldo común para el crecimiento de patógenos que habitualmente no crecen en otros caldos generales. En un estudio intercolaborativo entre todos los caldos generales, el BHI Broth ha resultado el de máxima recuperación de patógenos y el segundo, tras LPT Broth, para recuperación de flora total incluso en productos con conservantes (cosméticos), demostrando así contener inactivadores naturales. (Estudio comparativo entre los distintos caldos de cultivo generales, SANCHIS, J., XI Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos, Pamplona, 9/1998)

MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Inocular 1 gramo de muestra en un tubo de 9 ml (o bien 10 gramos en 100 ml ó 25 g en 225 ml). Incubar a las condiciones óptimas del microorganismo que se busca (a falta de otro criterio, 24-72 horas a 35-37 °C aproximadamente). La recuperación es mucho mejor a la de otros medios generales, incluso en productos con conservantes, no sólo para los microorganismos de crecimiento difícil, sino también para recuentos totales posteriores a las diluciones (pero, precaución, la rápida formación de metabolitos podría inhibir la flora tras 48 h de incubación). Para la detección de coagulasa, incubar 22-26 h a 35-37 °C y, tras 4-6 h de añadir 0,3 ml de plasma de conejo, a 35-37°C, el coágulo supera la mitad del volumen original.

El usuario es el único responsable de la eliminación de los microorganismos según la legislación medioambiental vigente. Autoclavar antes de desechar a la basura.

Medio fabricado en la UE por MICROKIT desde 1989, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020