



Apartado de Correos / P.O. Box 44
28210-Valdemorillo (Madrid, Spain)
☎ (34) 91 897 46 16 Fax: (34) 91 897 46 41
E-mail: microkit@microkit.es
Web: <http://www.microkit.es>
Blog: www.medioscultivo.com

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	AIRESANO
NEOGRAM	ENVIROCOUNT		

BROCHOTHRIX THERMOSPACTA STAA-AGAR BASE

Detección y enumeración selectiva del alterativo *Brocothrix thermosphacta* en productos cárnicos y productos del mar

COMPOSICIÓN

Peptona	20,0 g
Extracto de levadura	2,0 g
Fosfato potásico dibásico	1,0 g
Sulfato Magnésico.7H ₂ O	0,1 g
Cicloheximida	0,05 g
Púrpura de bromocresol	0,02 g
Agar- Agar	11,5 g
(Fórmula por litro)	
pH final: 7,0 ± 0.2	

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

CONTENIDO: 500 g

CÓDIGO: **DMT027**

PREPARACIÓN

Disolver 34,6 g de medio en 1 l de agua bidestilada. Añadir 15 ml de glicerol (SDA073). Llevar a ebullición, agitando hasta su total homogeneización. Autoclavar a 115 °C durante 15 minutos. Enfriar a 45-50 °C y añadir el contenido de 2 viales de STAA Selective supplement (250 mg de Sulfato de Estreptomicina y 25 mg de Acetato de Talio, SBH009) reconstituídos cada uno con 5 ml de agua destilada estéril. Mezclar bien y distribuir en placas de Petri estériles.

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 gris

PREPARADO: lila

CONTROL DE CRECIMIENTO 48 h a 22°C aproximadamente en AEróbiosis:

Brochothrix thermosphacta, crece con colonias color paja, de 1 mm de diámetro, Oxidasa negativas. Al microscopio se observan bacilos Gram positivos.

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO

SIEMBRA E INTEPRETACIÓN DE RESULTADOS

Sembrar 0'1 ml de las diluciones decimales en superficie y extender con un asa de Digralsky. Incubar a 22 °C aproximadamente durante 48h en condiciones aerobias. No incubar a 35-37°C, ya que esta cepa no crece por encima de 30°C. Considerar como *Brochothrix thermosphacta* las colonias de color paja, de 1 mm de diámetro, oxidasa negativas, que al mirarlas al microscopio demuestren ser bacilos Gram positivos.

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 1997, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Abril-2025