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

CAMPYLOBACTER BLOOD FREE MEDIUM AGAR (BASE) (mCCD Agar)

Aislamiento selectivo para Campylobacter s/ ISO 10272-1:2006

COMPOSICIÓN

Extracto de carne	10,00 g
Peptona de carne	10,00 g
Triptona	3,00 g
Cloruro sódico	5,00 g
Carbón activo	4,00 g
Desoxicolato sódico	1,00 g
Sulfato ferroso	0,25 g
Piruvato sódico	0,25 g
Agar-agar	13,00 g

(Fórmula por litro) pH final: 7,4 ± 0,2

Campylobacter jejuni

PREPARACIÓN

Disolver 46 g en 1 litro de agua bidestilada. Calentar hasta ebullición, agitar hasta la completa disolución. Autoclavar a 121 ºC durante 15 minutos. Enfriar a 47 ºC y añadir asépticamente 1 vial de suplemento BOLTON -SLM131-CON 0,032 G/l DE Cefoperaziona y 0,01 g de Anphoterizina B disueltos en 5 mL de agua destilada).

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO. AGITE EL BOTE ANTES DE USAR, PARA ASEGURAR LA HOMOGENEIZACIÓN DE LOS EVENTUALES GRADIENTES DE DENSIDAD DE LOS COMPONENTES. MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.

DESHIDRATADO CODIGO: DMT184

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 Tª, cuando adquiere aspectos extraños aunque no haya llegado la fecha de caducidad teórica de la etiqueta,...)

DESHIDRATADO: Polvo fino, Negro PREPARADO: Estéril, Negro.

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ISO/TS 11133-2 (Aplicando el método ISO 10272, 18-72 h a 42 ºC en microaerofilia o el indicado en el Manual MICROKIT actualizado):
Campylobacter jejuni WDCM00156, con acompañantes (*E.coli* WDCM00013 y *P.mirabilis* WDCM00023). Tras estriar e incubar, aparecen colonias típicas.
Campylobacter coli WDCM00004, tras estriar e incubar, aparecen colonias típicas.
Escherichia coli WDCM00013, inhibido: tras incubar, estriar e incubar, no aparecen casi colonias.
Staphylococcus aureus WDCM00035, totalmente inhibido: tras incubar, estriar e incubar, no aparece ni una colonia.

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO BASE + SUPLEMENTOS , TUBOS PREPARADOS INCLINADOS.

NOTA: *Campylobacter jejuni* puede contaminar aguas y alimentos, provocando infecciones a menudo mal clasificadas como salmonelosis muy frecuentes en bebés y por contaminaciones cruzadas en la nevera de alimentos crudos con otros ya cocinados. Para su búsqueda en alimentos y aguas, enriquecer 25 g de alimento o 500 ml de agua en Campy Broth (DMT024) + Suplemento PRESTON-BOLTON (SLM131), o bien añadir a 225 ml de Agua de Peptona Tamponada con 25 g de alimento, o a 500 ml del agua, el contenido de un tubo de CAMPY P/A concentrado (RPL332). Incubar 14-48 h a **43**°C aproximadamente y sembrar en estría en la placa de Campy Agar.

SIEMBRA

Inocular las placas preparadas sembrando la muestra o el enriquecimiento en estría a fin de aislar colonias. Incubar a durante 24-48 horas a 43 ºC aproximadamente, en una atmósfera enriquecida en CO_2 (5% de Oxígeno y 10% de Anhídrido Carbónico) mediante KKM101 (en jarras de anaerobiosis) o KKM037 (en bolsas), o con el método de la vela de microaerofilia. Normalmente, *C. jejuni* crece en 24 horas, pero es oportuno reincubar las placas negativas otras 24 horas. La flora acompañante no crece a 43 ºC. Sembrar también en otro medio sólido diferente, como el Cromokit-Campy.

Agotamiento del oxígeno y enriquecimiento en CO_2 en jarrita de microaerofilia,, en sólo unos segundos, mediante el sistema de la vela.

INTERPRETACIÓN

Las colonias de *C. jejuni* no son hemolíticas y pueden presentarse como grises y planas, con el borde irregular, o bien elevadas y redondas con aspecto mucoso. Este aspecto depende del grado de humedad de la superficie del agar.
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 1995, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020