

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

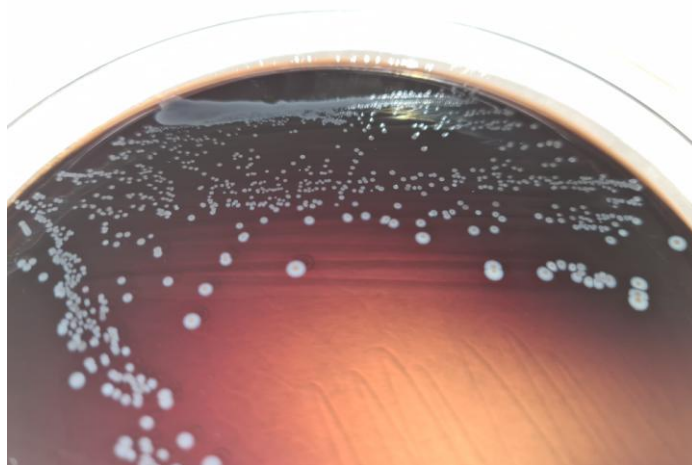
MCC P/A	COSMETIKIT®	DRY PLATES®	MUGPLUS
CRIOTECA®	CHROMOSALM	DESINFECTEST®	CCCNT
PLAQUIS®	KITPRO-PLUS	CROMOKIT®	MBS
M-IDENT®	SEILAGUA®	SALMOQUICK	AIRESANO
NEOGRAM	ENVIROCOUNT		

RAPID BILE ESCULIN AZIDE AGAR (BEA) AGAR

Confirmación de estreptococos fecales UNE-EN ISO 7899-2:2001, UNE 77-076:1991, BOE 45 de 21/2/2003 de aguas de consumo humano, BOE 259 de 29/X/2003 de aguas de bebida envasadas. **Detección directa en sólo 18 horas.**

COMPOSICIÓN

Bilis de buey	10,00 g
Peptona	3,00 g
Triptona	17,00 g
Extracto levadura	5,00 g
Cloruro sódico	5,00 g
Esculina	1,00 g
Citrato férrico-amónico	0,50 g
Azida sódica	0,15 g
Agar-agar	15,00 g
(Fórmula por litro)	
pH final: 7,1 ± 0,2	



Colonias de *Streptococcus* fecales: blancas con viraje del medio a negro

PRECAUCIÓN: CONTIENE AZIDA SÓDICA, TÓXICA Y EXPLOSIVA EN CONTACTO CON PLOMO. EVITAR CONTACTO CON PIEL Y MUCOSAS. NO DESECHAR POR LAS CAÑERÍAS.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO
 MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.
 AGITE EL BOTE ANTES DE USAR.
 DESHIDRATADO CODIGO: **DMT160**
PRESENTACION: MEDIO DESHIDRATADO, PLAQUITAS HERMÉTICAS, TUBOS PREPARADOS PARA FUNDIR Y ELABORAR PLACAS

PREPARACIÓN

Disolver 57 gramos en 1 litro de agua bidestilada. Calentar, agitando, hasta ebullición, para la total homogeneización.



Enterococcus fecales humanos y *Streptococcus* fecales animales: Membrana sembrada en BEA e incubada sólo 18h

Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos. El color final del medio es ámbar iridiscente.

CONTROL DE CALIDAD

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 grueso, crema.

PREPARADO: Estéril, ámbar, algo iridiscente.

CONTROL DE CRECIMIENTO 48h a 44°C aproximadamente:

Enterococcus faecalis WDCM 00087, Correcto, colonias diminutas con halo negro a su alrededor. Con respecto a PCA estandarizado*, recuento 127 %.

Enterococcus faecium WDCM 00010, Correcto, colonias diminutas con halo negro a su alrededor.

E. coli WDCM 00013, Inhibido

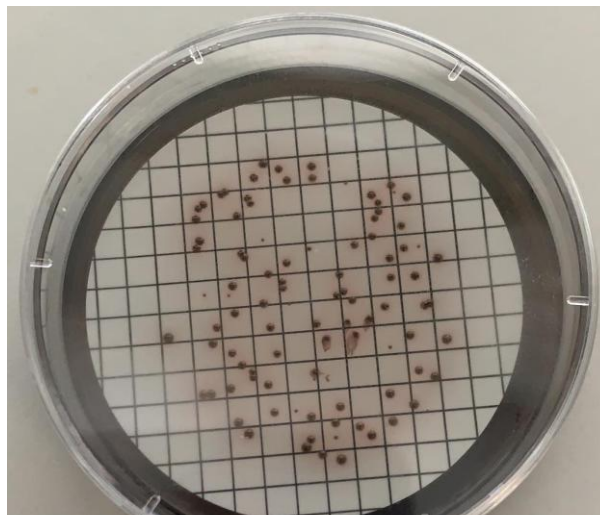
Bacillus subtilis WDCM 00003, Inhibido.

Staphylococcus aureus WDCM 00034, Inhibido.

* El que cumple con recuperación superior al 92-125% con respecto a cepas cuantitativas trazables a la cepa tipo.

SIEMBRA E INTERPRETACIÓN

Sembrar las colonias típicas crecidas en el medio Slanetz Bartley Agar (SB) en superficie, extendiendo con asa de Digrafsky. Sembrando la membrana procedente de SB, se consigue confirmar el 100% de las colonias. También se puede sembrar estría tras enriquecimiento. Incubar 2-18 h (membranas desde SB) ó 18-44 horas (resto) a aproximadamente 44 °C. Considerar como enterococos intestinales todas aquellas colonias en



Enterococos fecales: Membrana resebrada en BEA e incubada 4 h, tras incubar 48 h en SB

las que el medio circundante aparece entre tostado y negro. Altos recuentos pueden interferir en la diferenciación de las colonias positivas debido a la difusión del color pardo-negro en la placa.

NOTA PARA ACELERAR LOS RESULTADOS

En MICROKIT hemos validado el uso directo de nuestro BEA sin el paso previo por Slanetz-Bartley, con resultados no sólo más rápidos (18-24h en lugar de 48h), sino además sorprendentemente mejores: 117-237 % de exactitud respecto al SB. Una excelente noticia para las envasadoras de agua, que podrán ahorrar la mitad de sus stocks de producto terminado si usan también nuestro Rapid Pseudomonas Cromokit Agar. Esta validación solo afecta al BEA de MICROKIT, ya que el uso de peptonas e ingredientes de diferentes calidades lleva siempre a resultados diferentes.

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 Enero-2024