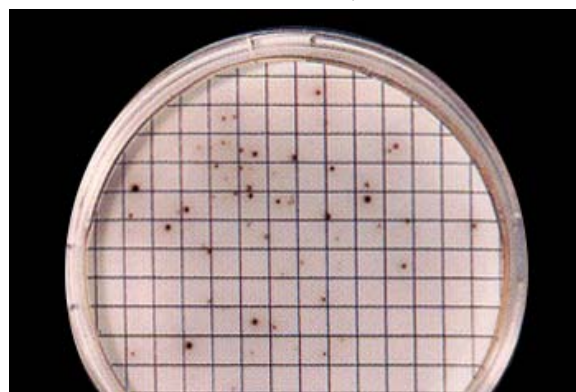


BILE ESCULIN AZIDE AGAR

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

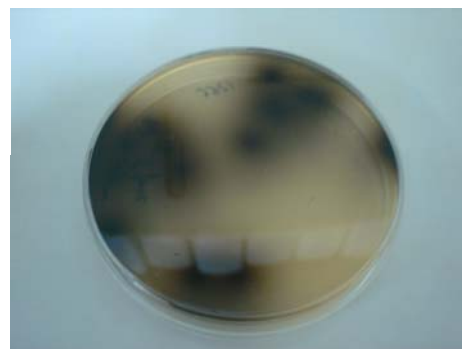
COMPOSICIÓN

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	



Varias colonias ennegrecidas unas horas después de pasar la membrana procedente de Slanetz Bartley Agar

Colonias negras de *Streptococcus* fecales



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

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 grueso, crema.

PREPARADO: Estéril, ámbar, algo iridiscente.

CONTROL DE CRECIMIENTO 48h a 44°C aproximadamente:

Enterococcus faecalis MKTA 29212, Correcto, colonias diminutas con halo negro. Con respecto a PCA standarizado*, recuento >127%

Enterococcus durans MKTA 10541, Correcto, colonias diminutas con halo negro

E.coli MKTA 25922, Inhibido

Bacillus subtilis MKTA 6633, Inhibido

Staphylococcus aureus MKTA 6538P, 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 en superficie, extendiendo con asa de Digrafsky. Sembrando la membrana procedente de Slanetz Bartley, se consigue confirmar el 100% de las colonias. Incubar 2-44 horas a aproximadamente 44 °C. Considerar como enterococos intestinales todas aquellas colonias en 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 en la placa.

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

Revisado en Julio, 2010