

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		

HIERRO AGAR (LYNGBY)

Medio recomendado por Nordisk Metodkommité för Livsmedil, para enumeración de bacterias productoras de SH₂ y recuento total de bacterias heterotróficas en pescado **no cocinado** o sus derivados, incluidas las bacterias fosforescentes.

COMPOSICIÓN

Polipeptona	20,00 g
Extracto de carne	3,00 g
Extracto de levadura	3,00 g
Citrato férrico	0,30 g
Tiosulfato sódico	0,30 g
Cloruro sódico	5,00 g
L-Cisteína	0,60 g
Agar-agar	12,00 g

(Fórmula por litro)
pH final: 7.4 ± 0.2

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

CÓDIGO: [DMT097](#)

PREPARACIÓN

Disolver 44,2 g de medio en 1 l de agua bidestilada. Para bacterias fosforescentes, potencia la emisión de luz agregar al agua 100 ml de caldo filtrado en el que se haya hervido una cigala triturada. Calentar hasta ebullición agitando para su completa disolución. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos.

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,...)

CONTROL DE CRECIMIENTO 2-5 días a temperatura ambiente (21-28°C aproximadamente):

Aeromonas hydrophila MKTA 49141, Correcto

Pseudomonas fluorescens MKTA 13525, no crece

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO

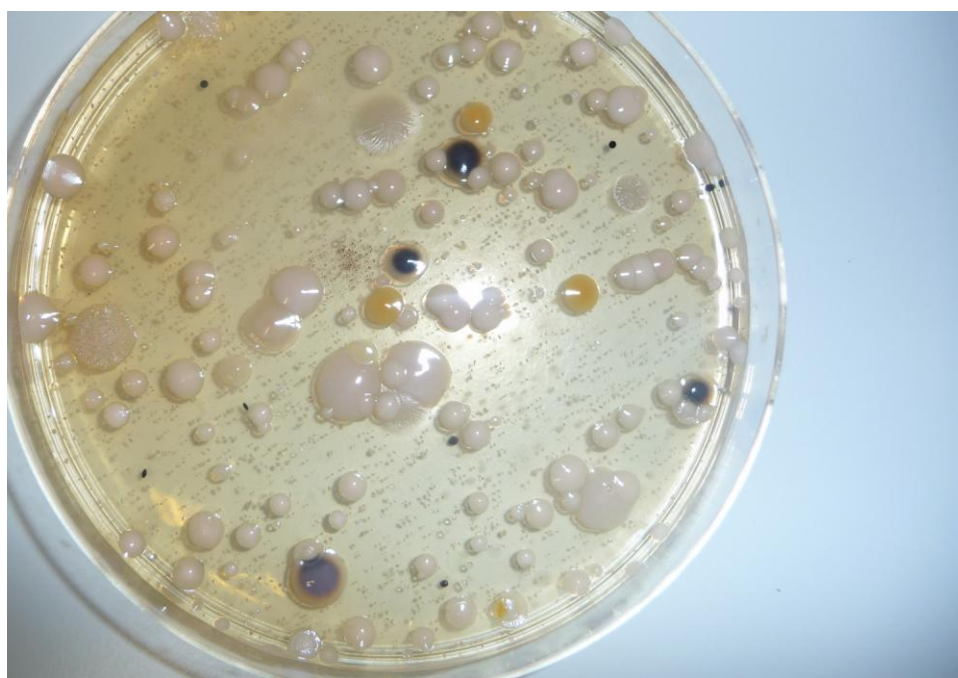
SIEMBRA E INTEPRETACIÓN DE RESULTADOS

Homogeneizar 10 g de muestra en 90 ml de un medio para diluciones y hacer diluciones decimales.

Sembrar 1 ml de las diluciones en una placa Petri y añadir el Agar Hierro enfriado a unos 45 °C. Mezclar y dejar solidificar. Añadir después una segunda capa de Agar Hierro para minimizar la oxidación del sulfuro ferroso. Incubar a 25 °C aproximadamente, durante 2-5 días. Contar colonias negras como productoras de SH₂. Contar todas las colonias para el recuento total. **Si la segunda capa es fina, las colonias negras pueden perder rápidamente su color.**

No confundir los precipitados negros con colonias!

6 Colonias negras productoras de SH₂, crecidas en masa, otras 4 colonias crecidas en superficie, negras pero rodeadas de una zona blanca por oxigenación, y resto de colonias de otros colores de heterotrofos. En el centro de la placa se observan precipitados marrones típicos del medio.



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 1996, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020