

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

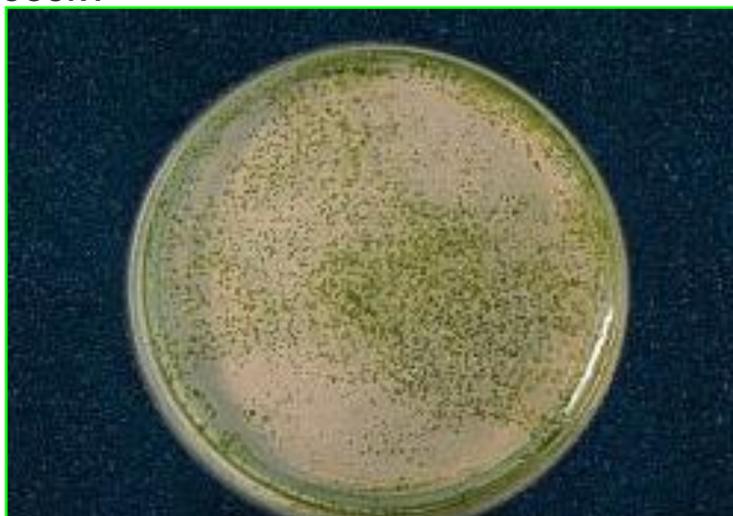
MCC P/A	COSMETIKIT®	DRY PLATES®	MUGPLUS
CRIOTECA®	CHROMOSALM	DESINFECTEST®	CCCNT
PLAQUIS®	KITPRO-PLUS	CROMOKIT®	MBS
M-IDENT®	SEILAGUA®	SALMOQUICK	AIREANO
NEOGRAM	ENVIROCOUNT		

ALGAE AGAR (BASE)

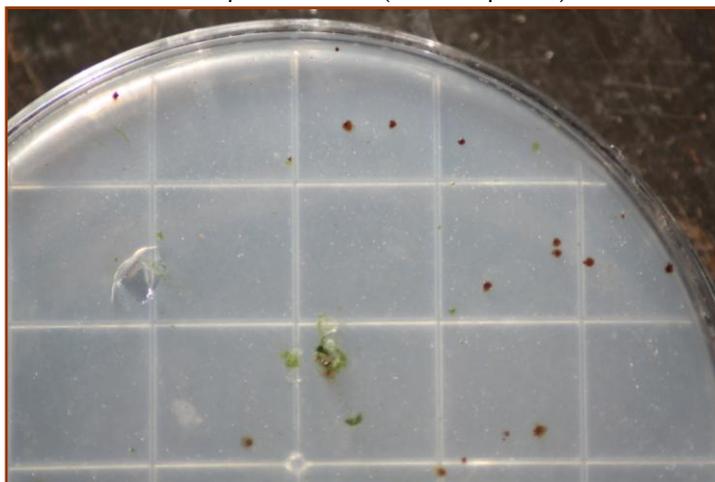
Aislamiento y recuento M. F. de algas microscópicas.

COMPOSICIÓN

Nitrato sódico	1,0000
Fosfato dipotásico	0,2500
Sulfato magnésico	0,5130
Cloruro amónico	0,0500
Cloruro cálcico	0,0580
Cloruro férrico	0,0030
Sales de boro	0,0018
Sales de cobalto	0,0001
Sales de manganeso	0,0730
Sales de molibdeno	0,0490
Sales de zinc	0,0003
Agar-agar	12,000
(Fórmula en gr/l)	
pH final: 7,0 ± 0,2	



Crecimiento colonial típico. Arriba: Clorofícea *Chlorella sp.*
Abajo: Diatomeas (colonias pardas)



PREPARACIÓN

Disolver 14 gramos del polvo en 1 litro de agua bidestilada. Calentar agitando hasta ebullición hasta su completa homogeneización.

Autoclavar durante 121 °C, 15 minutos. Dejar enfriar a 50 °C para añadir asepticamente, **de forma imprescindible, 5ml/litro del suplemento SCN002** y, si se desea la detección específica de cianofíceas-cianobacterias, además, 0,5 ml de suplemento SCL001. Para evitar la contaminación con hongos que se nutren de los metabolitos generados por las algas, añadir Nistatina (antifúngico que afecta a la pared celular de los hongos pero no a la de las algas unicelulares) a una dosis de 50-100 mg/L.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO. MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO. AGITE EL BOTE ANTES DE USAR. DESHIDRATADO CODIGO: **DMT005**

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 grueso, Crema

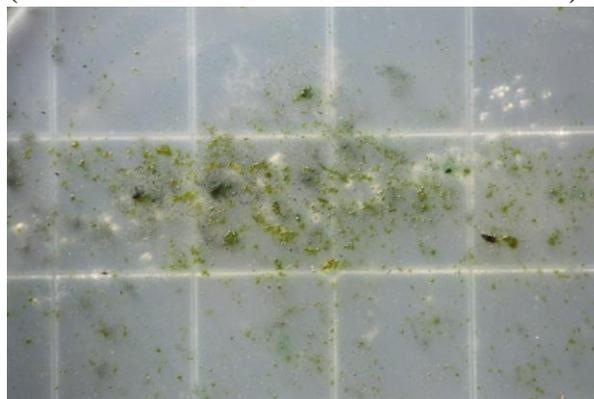
PREPARADO: Estéril, Blanco, con precipitados.

CONTROL DE CRECIMIENTO T^a ambiente (21-28°C aproximadamente), 1-3 semanas con fotoperiodo de aproximadamente 16 h luz/8 h oscuridad, tras añadir suplemento SCN002:

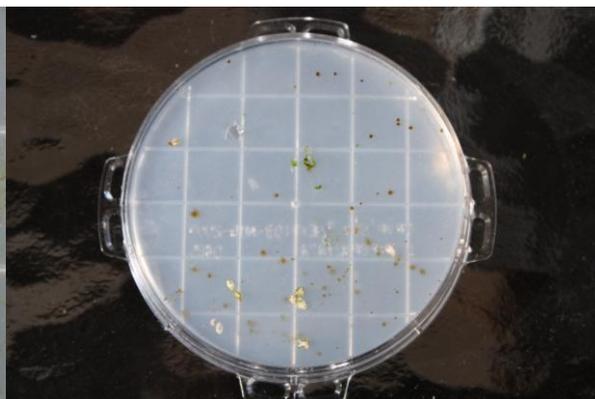
Chlorella vulgaris MKTClor-1, Bueno, Pigmenta verde-amarillento a los 7-21 días.

Spirulina subsalsa MKTCian-2, Bueno, Pigmenta verde-azulado a los 7-21 días.

PRESENTACION: MEDIO DESHIDRATADO Y SUPLEMENTOS (CLOROFICEAS Y CIANOFICEAS)



Izda: colonias de Clorofíceas y cianobacterias



Dcha: colonias de diatomeas y clorofíceas

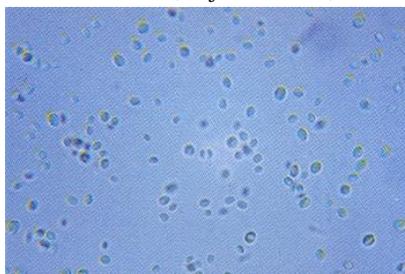
MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Sembrar en superficie 0,1 ml de muestra o una membrana filtrada. Incubar durante 3-21 días a temperatura primaveral (aproximadamente 21-28°C) a la luz indirecta del sol, con fotoperiodo de aproximadamente 16 horas de luz, 8 horas de oscuridad (si no es primavera o el laboratorio está en zona poco clara, ayudar con fluorescentes para acercarse lo más posible al fotoperiodo mencionado, clave de unos rápidos resultados).

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

NOTA: Laboratorios MICROKIT dispone de unas claves para la identificación de las algas y cianobacterias de aguas continentales, que ofrece gratuitamente a sus clientes.

Medio fabricado en la UE por MICROKIT desde 1989, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Abril-2022



Al microscopio, Izda: Spirulina.
Dcha: Chlorella.