

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		

AGAR-AGAR ALTAMENTE PURIFICADO PARA BIOTECNOLOGÍA (QUASI-AGAROSA)

Agar de alta pureza para uso en Biología Molecular, Inmunodifusión, Electroforesis y Cultivos celulares.

También útil en microbiología cuando se requiere ausencia total de esporas.

Gracias a su firmeza y transparencia de gel, a su excelente solubilidad en agua, a su ausencia de componentes inhibidores y a causa de no ser metabolizado por las bacterias, el Agar-Agar Purificado, conseguido mediante un tratamiento especial en el que se reducen los contenidos en Agarpectina y sales minerales, es un producto con propiedades cercanas a las de la Agarosa, pero con precios mucho más reducidos (En Japón lo llaman “Quasi-Agarosa”).

Además: Se disuelve en agua hirviendo y solidifica al bajar la temperatura por debajo de 45°C pero, cuando se enfría, forma un gel que no se vuelve a fundir hasta superados los 85°C. Esto permite calentar incluso a 65 °C y más sin que se pierda la dureza del gel. Como contrapartida, hasta que no hierve no se puede refundir. No necesita la adición de ningún producto químico para gelificar. Tiene mayor consistencia de gel que cualquier otro hidrocóide. Se puede utilizar en un amplio margen de pH. Se puede mezclar con carbohidratos, vitaminas, sales minerales y proteínas.

COMPOSICIÓN

El Agar-Agar Purificado es una mezcla de polisacáridos compuesta por moléculas neutras (Agarosas) y unas pocas cargadas eléctricamente (Agarpectinas), obtenida de diversas especies de algas Rodófitas. Se caracteriza por formar geles muy transparentes, por su gran capacidad de difusión, por su alta resistencia y baja electro-endósmosis (-m_r). Es apto para ser empleado en microbiología, separaciones electroforéticas de ADN y proteínas, en inmunodifusión y en cultivos celulares.

pH del gel	5,5-7,2
Dureza de gel	>950 g/cm ²
Punto de gelificación	34-36 °C
Punto de fusión	>85 °C
Contaminación por esporas:	Negativa
Sustancias inhibidora/tóxicas:	Negativo
Sulfatos	<1%
Ca	<100 ppm
Mg	<50 ppm



El alga roja *Gelidium sesquipedale* de nuestras costas (centro, color rosa) es la fuente principal del Agar-Agar microbiológico de todo el mundo.

PREPARACIÓN

Para la preparación de medios de cultivo celulares, placas de inmunodifusión y tiras de electroforesis, puede usarse en una concentración comprendida entre un 1,3 y un 2%.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO

MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO

AGITE EL BOTE ANTES DE USAR.

PRESENTACION: EN POLVO DESHIDRATADO. CODIGO: **DMT002**

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

DESHIDRATADO: Polvo blanco-gris, grueso, inodoro e insípido.

PREPARADO: Estéril, Blanco, traslúcido, homogéneo, duro.

pH del gel	5,6
Dureza de gel	1000 g/cm ²
Punto de gelificación	35 °C
Punto de fusión	90 °C
Contaminación por esporas:	Negativa
Sustancias inhibidora/tóxicas:	Negativo
Sulfatos	0,57%
Ca	87 ppm
Mg	28 ppm

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

Fabricado en la UE para MICROKIT desde 1989, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020