



Apartado de Correos / P.O. Box 44
28210-Valdemorillo (Madrid, Spain)
☎ (34) 91 897 46 16 Fax: (34) 91 897 46 41
E-mail: microkit@microkit.es
Web: <http://www.microkit.es>
Blog: www.medioscultivo.com

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		

Chocolate Enriquecido Agar

Medio para el cultivo de especies de *Haemophilus* y *Neisseria* (gonococo y meningococo)

CÓDIGO: RPL3001: Frascos preparados

COMPOSICIÓN:

Peptona de caseína	15
Peptona de soja	5
Extracto de levadura	5
Glucosa	2
Cloruro sódico	5
Agar Bacteriológico	15
Supl.enriq, con beta-NAD	0,015
Sangre de cordero	53 ml
Suero de caballo	5 ml
Fórmula (por L final)	
pH 7.2 ± 0,2	

DESCRIPCIÓN Y USOS:

El agar chocolate es un medio con hemina (factor X) y Nicotinamida Adenina Dinucleótido (NAD, factor V), factores esenciales para el crecimiento de especies de *Haemophilus*. Ambos factores están presentes en la sangre, pero en la preparación convencional del agar-sangre, el factor V se degrada rápidamente, en tanto que al añadir la sangre al agar fundido a temperatura controlada (chocolateado), estos factores se liberan de los hematíes y permanecen estables, al hidrolizarse los enzimas termolábiles que de otra forma los hidrolizan.

Desde las fórmulas iniciales han variado las composiciones y la forma de prepararlo. Los medios de base más empleados actualmente son ricos, al contener peptona de caseína, extracto de levadura y componentes que neutralizan los componentes tóxicos de agar y tamponan el medio. Otros enriquecimientos incluidos facilitan no solo el crecimiento de *Haemophilus* sino además el de *Neisserias* exigentes como el gonococo y el meningococo.

MODO DE EMPLEO:

Es recomendable dejar que las placas alcancen la temperatura ambiente y que ofrezcan una superficie húmeda, pero no mojada. Realizar la siembra por agotamiento. Incubar 18-48 h a

37 ± 2 °C, en atmósfera aerobia enriquecida con CO₂, o mediante el método de la vela. Las colonias sospechosas deben sembrarse para su identificación y antibiograma lo más rápidamente posible, en cuanto se percibe su desarrollo, que generalmente no tarda más de 24 h

ALMACENAMIENTO:

Los frascos de este medio preparado deben conservarse lo más pronto posible tras el transporte, en refrigeración entre 4 y 15 °C, preferiblemente en la oscuridad. Las placas preparadas por el laboratorio con estos frascos variarán su caducidad en función de los ml añadidos por placa, el correcto sellado (parafilm) de las mismas y la temperatura (entre 4 y 15°C) a la que se almacenen. La caducidad, establecida por requerimientos de su composición, y el número de lote, vienen indicados en cada caja individualmente.

CONTROL DE CALIDAD:

Respuesta típica después de una incubación de 48 horas a 37 ± 2 °C con 5% CO₂

<i>Haemophilus influenzae</i>	ATCC 10211	Crecimiento excelente.
<i>Neisseria meningitidis</i>	ATCC 13090	Crecimiento excelente.
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	ATCC 19424	Crecimiento excelente.

REFERENCIAS:

-Martin, J.E. and Lester, A. 1971 Transgrow, a new medium for transport and grow fro *Neisseria gonorrhoeae* and *Neisseria meningitidis*. HSMHA Health Reports. 86, N1:30-33, January 1971.

-Thayer, J.D. and Martin, J.E. 1966. Improved medium for the cultivation of *Neisseria gonorrhoeae* and *Neisseria meningitidis*. Public Health Reports, 81: 559-562, June 1966.

El usuario es el único responsable de la destrucción de los microorganismos generados en el interior del kit durante su uso, de acuerdo con la legislación medioambiental vigente. Sumerja en lejía o alcohol, o mejor autoclávalos, antes de desecharlos a la basura. Mantener fuera del alcance de los niños. No ingerir.

Medio fabricado en la UE por MICROKIT desde 1989, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020