

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		

EUGON LT100 AGAR

Agar de uso general para muestras con propiedades antimicrobianas, según las nuevas Normas ISO de microbiología cosmética: NF T75-611 (Poder inhibitorio intrínseco), ISO 21149 (recuento de aerobios),

COMPOSICIÓN

Triptona	15,0 g
Peptona de soja	5,0 g
L-Cystina	0,7 g
Cloruro Sódico	4,0 g
Sulfito sódico	0,2 g
Glucosa	5,5 g
Lecitina de huevo	1,0 g
Octoxynol 9	1,0 g
Agar-agar	15,0 g
(Fórmula por litro)	
pH final: 7,0 ± 0,2	



Aislamiento de colonias tras enriquecimiento en Eugon LT100 Neutralizing Broth.

PREPARACIÓN

Disolver 47,4 gramos en 1 litro de agua bidestilada que contenga 5 ml de polisorbato Tween 80 (SDA071). Agitar calentando hasta ebullición. Autoclavar a 121° C durante 15 minutos. El color final del medio es crema. No sobrecalentar. Agitar hasta su completa solidificación para evitar grumos.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO. AGITE EL BOTE ANTES DE USAR. MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO. DESHIDRATADO CODIGO: **DMT205**

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, Paja

CONTROL DE CRECIMIENTO CUANTITATIVO 48-72 h a 37°C

aproximadamente, o bien 3-5 días a temperatura ambiente (21-28°C aproximadamente):

Enterococcus faecalis WDCM00087, Excelente. Con respecto a PCA estandarizado*, recuento 98-220 %. Si se añadió TTC, colonias blancas, medio naranja alrededor.

Bacillus subtilis WDCM00003, Excelente. Con respecto a PCA estandarizado*, recuento >108-276 %. Si se añadió TTC, colonias anaranjadas o doradas, medio lila alrededor que más tarde vira a naranja.

Escherichia coli WDCM00013, Excelente, Colonia amarilla, Viraje amarillo. Con respecto a PCA estandarizado*, recuento 63-127 %. Si se añadió TTC, colonias crema o rojas, medio naranja alrededor.

Pseudomonas aeruginosa WDCM00026 Excelente., Colonia amarilla, Viraje amarillo. Con respecto a PCA estandarizado*, recuento 35-122 %. Si se añadió TTC, colonias rojas o doradas, medio lila alrededor.

Staphylococcus aureus WDCM00033, Excelente. Con respecto a PCA estandarizado*, recuento 23-103 %. Si se añadió TTC, colonias anaranjadas, medio naranja alrededor.

Candida albicans WDCM00054, Excelente, colonias blancas. Con respecto a TSA estandarizado*, recuento 108 %. Si se añadió TTC, colonias blancas o rosadas.

*El que cumple con recuperación superior al 92-125% con respecto a cepas cuantitativas trazables a la cepa tipo.

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO.

SIEMBRA E INTERPRETACIÓN

1-Para aislar microorganismos procedentes de productos cosméticos inhibitorios: Repartir 0,1-0,5 ml del caldo Eugon LT100 Neutralizing Broth (MICROKIT ref. DMT204) enriquecido en la superficie de una placa. Esperar que se absorba e incubar invertida a 35°C ± 2,5 °C, durante 48-72 horas. Observar si hay aparición de cualquier colonia e identificarla.

2-Para contar aerobios procedentes de productos cosméticos inhibitorios: Sembrar en masa 1 ml de cada dilución decimal realizada en el Neutralizing Diluent SCDLP20 (MICROKIT ref. DMT203). Incubar cada placa invertida a 35°C ± 2,5 °C, durante 72 ± 6 horas.

NOTA: Dados los resultados de los intercomparativos Seilaparfum de microbiología cosmética de los últimos años, seguiremos recomendando nuestro LPT Neutralizing Agar (DMT066, DMT227, RPL074, TPL0200) y nuestro LPT Neutralizing Broth (DMT217, RPL054, TPL053S), que tan inmejorables resultados proporcionan, aunque nos veamos obligados a fabricar también estos medios Eugon con motivo de las nuevas Normas ISO de microbiología cosmética y la probable ortodoxia que éstas generarán.

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 2005, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020