

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		

TRYPTIC SOY AGAR (TSA) GRANULADO

PHARMACOPEA MEDIO B

Recuento total en productos farmacéuticos (USP) e ISOS cosméticas: NF T75-611 (Poder inhibitorio intrínseco), ISO 21149 (recuento de aerobios), ISO18415 (detección de microorganismos), ISO22718 (*Staphylococcus aureus*), ISO21150 (*E.coli*), ISO22717 (*Pseudomonas aeruginosa*), ISO 18416 (*Candida albicans*).

COMPOSICIÓN

Triptona de caseína	15 g
Peptona de soja	5 g
Cloruro sódico	5 g
Agar-agar	15 g

(Fórmula por litro)
pH final: 7,3 ± 0,2.

TSA
granulado



PREPARACIÓN

Disolver 40 g en 1 litro de agua destilada fría. Calentar agitando hasta ebullición. Repartir en tubos ó frascos. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO
MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR
SECO, FRESCO Y OSCURO
DESHIDRATADO CODIGO: **DMT128**

Recuento ambiental en placa de contacto

Aislamiento en placa: Mix bacteriano (colonias redondeadas en superficie y ovaladas en masa)



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: Granulado, Beige

PREPARADO: Estéril, Crema

CONTROL DE CRECIMIENTO CUANTITATIVO 24-48 h a 37°C aproximadamente (o bien 72 h a temperatura ambiente (aprox.21-28°C):

Staphylococcus aureus WDCM00033, Excelente tras inocular <100 ufc, crecen >50%. Con respecto a TSA polvo, recuento 150-178%.

Pseudomonas aeruginosa WDCM00026, Excelente tras inocular <100 ufc, crecen >50%.

Con respecto a TSA polvo, recuento medio > 70%

Streptococcus pyogenes MKTA19615**, Bueno tras inocular <100 ufc, crecen >50%. Con respecto a TSA polvo, recuento medio 103%.

Candida albicans WDCM00054, Correcto tras inocular <100 ufc, crecen >50%. Con respecto a TSA polvo, recuento 80-143%.

Bacillus subtilis WDCM00003, Correcto tras inocular <100 ufc, crecen >50%. Con respecto a TSA polvo, recuento medio 103%.

Escherichia coli WDCM00013, Correcto tras inocular <100 ufc, crecen >50%. Con respecto a TSA polvo, recuento 91-161%.

Aspergillus niger-brasiliensis WDCM00053, Correcto tras inocular <100 ufc, crecen >50%. Con respecto a TSA polvo, recuento medio > 70%

**Las colecciones TIPO prohíben el uso de su referencia por lo que indicamos la nuestra, directamente trazable a la colección TIPO.

PRESENTACIÓN: TUBOS 20 ml, FRASCOS PREPARADOS 100 Y 250 ml, MEDIO DESHIDRATADO

NOTA: Tryptic Soy Agar es un medio de uso general que soporta el crecimiento de una gran variedad de microorganismos, por su carácter nutritivo, por la ausencia de inhibidores y por la posibilidad de ser suplementado con los compuestos más variados (sangre, antibióticos, tween 80, penasa). Recomendado por la USP XXI para el recuento total aerobio en los productos farmacéuticos. También es muy usado en microbiología alimentaria y clínica.

MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Fundir tubos y frascos para elaborar placas. Sembrar la muestra en superficie en la placa o en tubo de agar inclinado. En la placa de contacto, tocar con la superficie convexa la superficie a analizar, durante un instante y sin moverla, o bien colocar en un aparato para control de aire. Incubar 48-72 horas a 37 °C aproximadamente y, para flora ambiental, 72 h a temperatura ambiente 21-28°C aproximadamente. Observar la aparición de cualquier colonia e identificarla con Kits de MICROKIT.

El usuario final 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 por MICROKIT desde 1989 bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Abril-2020