

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		

MULTIPLACA PATÓGENOS COSMÉTICOS-1

MEDIOS ISO

Ahorro de espacio en almacén, estufas, autoclave y bidones de residuos biológicos: divida x 4 el espacio empleado por cada análisis. Proteja el medio ambiente del exceso de plásticos.

Presentamos la multiplaca de 4 compartimentos, tan clásica en microbiología clínica, ahora adaptada a microbiología cosmética, con los 4 medios ISO de patógenos e indicadores:

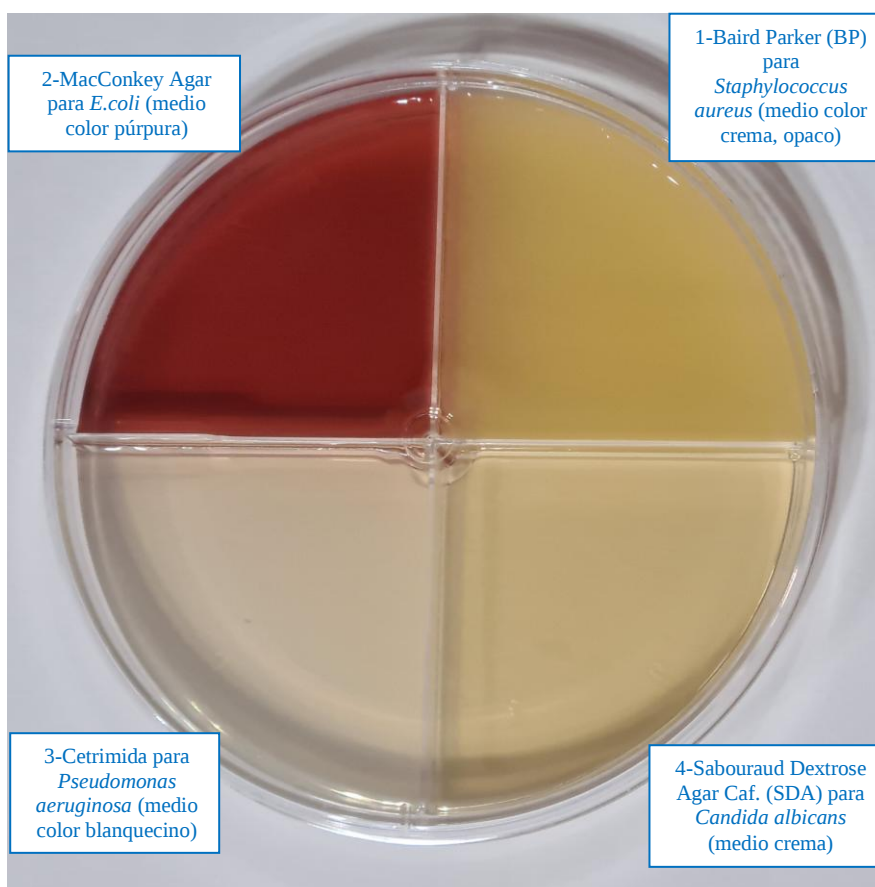
PRESENTACIÓN:

PLACAS preparadas de 90 mm con 4 compartimentos, cada medio indicado en el sentido contrario a las agujas del reloj (viendo la placa boca arriba lista para sembrar; además está indicado en cada compartimento el número en relieve), cajas de 20 unidades, Ref: PPL4ISO.

SIEMBRA:

Tras enriquecer el cosmético estrictamente 36-48

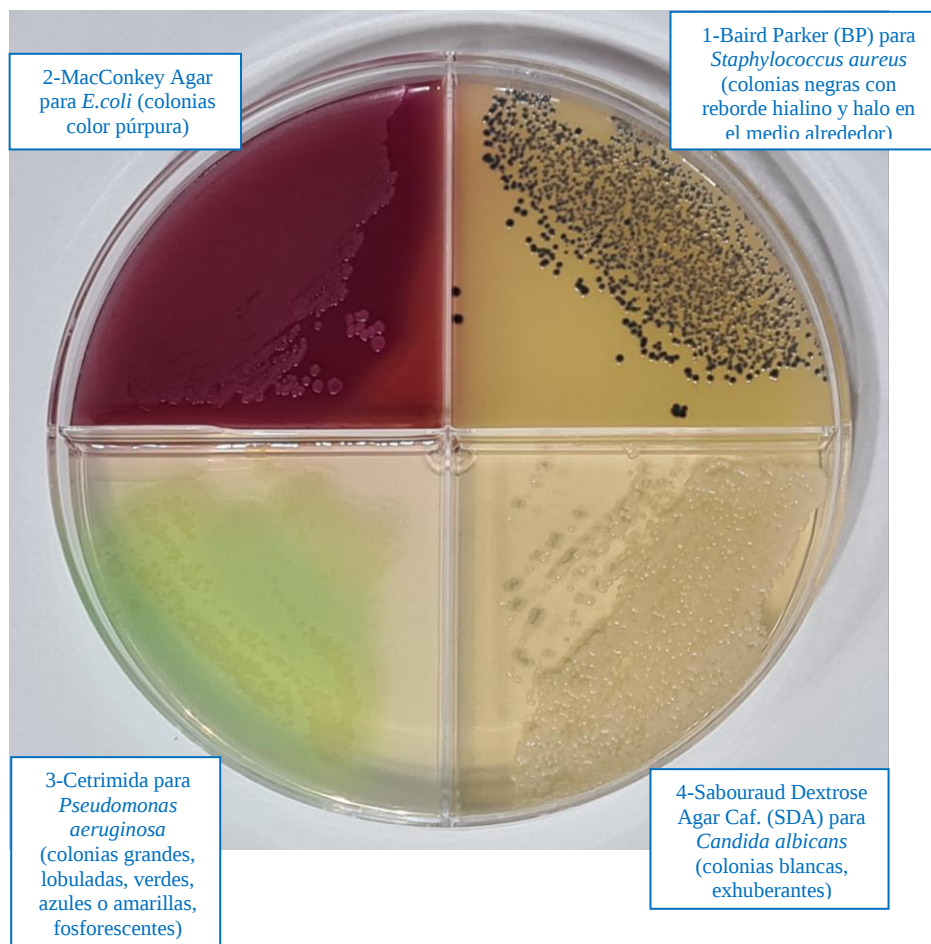
horas en caldo neutralizante en dilución -1 y -2, sembrar en estría en superficie el caldo de enriquecimiento incubado. Puede usar una misma asa de 10 µL si sigue el mismo orden BP-MacC-Cet-SDA y no arrastra residuos de los medios, eso sí, empapando el asa en caldo enriquecido antes de estriar en cada nuevo medio. La triple estría en cada medio no es necesaria, es suficiente con una estría larga en cada medio para obtener colonias aisladas. Incubar invertidas 36-48 horas a 35°C aprox (las colonias en MacConkey Agar aparecen desde las primeras 18 horas, pero las demás pueden tardar hasta 48 h). Puede leer las placas tras el fin de semana, no importa que se incuben más de 48 h (no como el caldo de enriquecimiento).



INTERPRETACIÓN:

Las colonias diana crecen con su aspecto característico en cada uno de los medios ISO:

- St.aureus* pequeñas, negras, con reborde transparente y halo traslúcido en el medio en BP,
- E.coli* grandes, púrpura o rosa en MacConkey Agar,
- P.aeruginosa* grandes, lobuladas, verdes, azules o amarillas, fosforescentes, fluorescentes bajo 366 nm (linterna MICROKIT) en Cetrimida,
- C.albicans* blancas y turgentes en SDA Caf:



Ver también las multiplacas de los medios para patógenos y emergentes (PPL4NEW), que pueden sustituir a estas multiplacas ISO (PPL4ISO), o bien complementarlas, según prefiera su laboratorio. Aún así, las Normas ISO de microbiología cosmética no son de obligado cumplimiento, ya que no aparecen mencionadas ni en el Reglamento, ni en el DOUE ni en el RD. Por ello, puede elegir emplear sólo la multiplaca PPL4NEW sin peligro de obtener falsos negativos, ni de que las autoridades sanitarias le obliguen a volver a usar los anticuados medios ISO, ya que esto sería solo una moda, no una Ley.

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

Diseñado y fabricado en la UE por MICROKIT desde 4-2024, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, actualizado el 8/5/2024

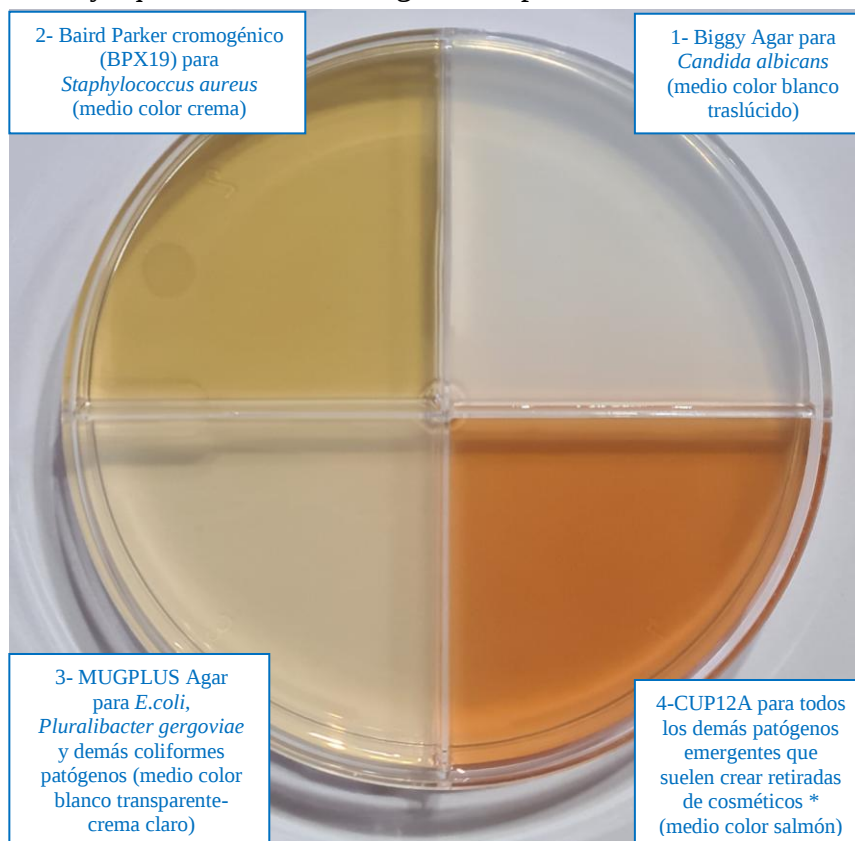
Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

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

MULTIPLACA PATÓGENOS COSMÉTICOS-2

MEDIOS NEW

Añadimos una segunda multiplaca con los 4 medios de cultivo que le permitirán prevenir **mucho mejor** las sanciones y retiradas de mercado, al cumplir con la seguridad/inocuidad del Reglamento UE 1223/2009 y del Real Decreto 85/2018 de 23/ Febrero. Aún si añade (en vez de sustituir) esta placa a la anterior, ahorrará el doble de espacio que emplea ahora en 4 placas de 90 mm. Aunque la primera multiplaca BP-MacC-Cet-SDA no es necesaria si no quiere seguir esas Normas ISO, ya que NO SON de obligado cumplimiento:



**Pseudomonas aeruginosa*, *Pseudomonas putida* Burkholderia cepacia complex, Enterobacterias patógenas (*Klebsiella* spp, *Enterobacter* spp, *Proteus mirabilis*, *Salmonella* spp, *Serratia marcescens*...), Enterococos patógenos, mohos patógenos (*Aspergillus* spp)... sin los falsos positivos de microorganismos inoocuos (los de Riesgo biológico 1) del TSA de la ISO 18415 de no especificados.

PRESENTACIÓN:

PLACAS preparadas de 90 mm con 4 compartimentos, cada medio indicado en el sentido contrario a las agujas del reloj (viendo la placa boca arriba lista para sembrar; además está indicado en cada compartimento el número en relieve), cajas de 20 unidades, Ref: PPL4NEW.

SIEMBRA:

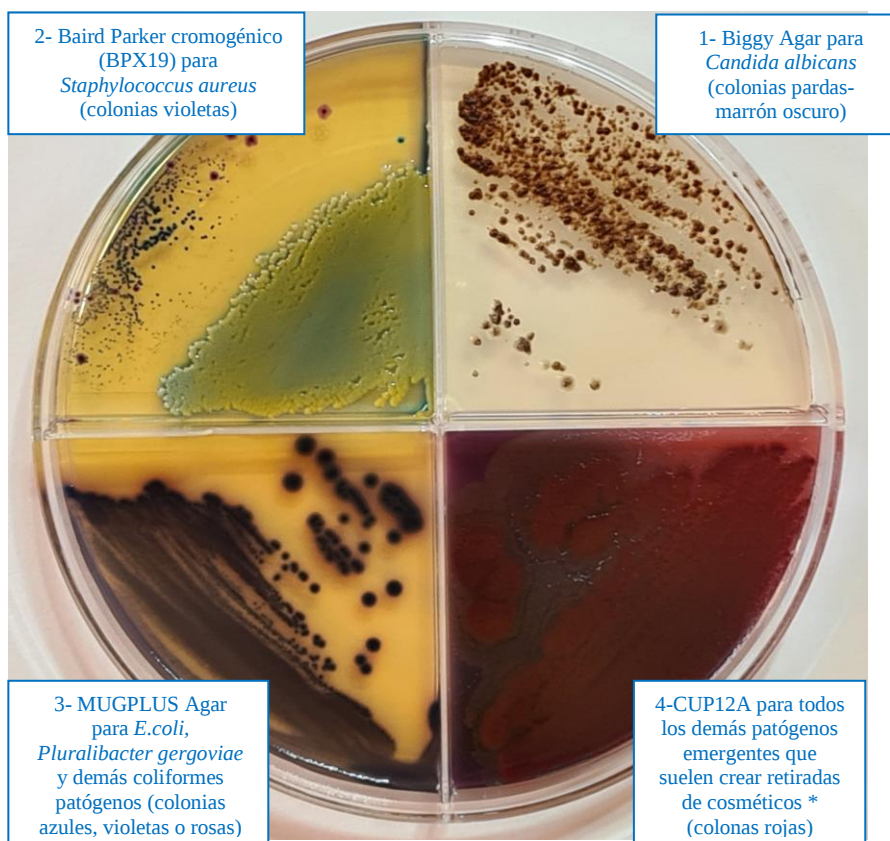
Tras enriquecer el cosmético estrictamente 36-48 horas en caldo neutralizante en dilución -1 y -2 (recomendamos LPTN Broth, mejor que Eugon, D/E o Letheen), sembrar en estría en superficie el caldo de enriquecimiento incubado. Puede usar una misma asa de 10 µL si sigue el mismo orden Biggy-BPX19-MugPlus-CUP12A y no arrastra residuos de los medios, eso sí, empapando el asa en caldo enriquecido antes de estriar en cada nuevo medio. La triple estría en cada medio no es necesaria, es suficiente con una estría larga en cada medio para obtener colonias aisladas.

Incubar invertidas 36-48 horas a 35 °C aprox (las colonias en MugPlus Agar aparecen desde las primeras 18 horas, pero las demás pueden tardar hasta 48 h). Puede leer las placas tras el fin de semana, no importa que se incuben más de 48 h (no como el caldo de enriquecimiento).

INTERPRETACIÓN:

Las colonias diana crecen con un aspecto inconfundible en cada uno de los medios:

- C.albicans* pardas (marrón oscuro, no marrón-beige) en Biggy,
- St.aureus* pequeñas y violetas (no las verdes) en BPX19,
- E.coli* azules (turquesa, índigo o violeta) en MUGPLUS Agar, Pluralibacter y otros coliformes patógenos: rosas, fucsia o rojizas en MUGPLUS Agar,
- todos los demás patógenos mencionados (*Pseudomonas*, *Burkholderia*, Enterobacterias, Enterococos...) rojas en CUP12A:



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

Diseñado y fabricado en la UE por MICROKIT desde 4-2024, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, actualizado el 8/5/2024