

COPRO SYSTEM



PANEL PARA DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN PRESUNTIVA DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS INTESTINALES

* SIEMBRA DIRECTA DE LA MUESTRA FECAL, SIN CALDOS DE ENRIQUECIMIENTO

* RESULTADOS DESPUÉS DE 24 HORAS DE INCUBACIÓN A 36±1°C

* EVALUACIÓN DE PRESENCIA DE MICROORGANISMOS:

- PATÓGENOS INTESTINALES (*Salmonella*, *Yersinia*, *Serratia*, *Candida*)
- PATÓGENOS OPORTUNISTAS (*Proteus*, *Pseudomonas*, *Citrobacter*)
- SAPRÓFITOS (*E. coli*, *Enterobacter*)



IDENTIFICACIÓN PRESUNTIVA DE PATÓGENOS INTESTINALES Y SAPRÓFITOS

La presencia de *Salmonella spp* se muestra por el cambio de color de los pocillos:

- 1 - LDC de color amarillo a color rojo
- 2 - H₂S de color amarillo a color negro

Salmonella spp.



Positivo



Negativo

La presencia de *Citrobacter spp* se muestra por el cambio de color del pocillo:

- 2 - H₂S de color amarillo a color negro

Citrobacter spp.



Positivo



Negativo

La presencia de *Proteus/Providencia spp* se muestra por el cambio de color de los pocillos:

- 2 - H₂S de color amarillo a color negro
- 3 - UR de color amarillo a color rojo-fucsia
- 4 - PRO de color amarillo a color negro

Proteus / Providencia spp.



Positivo



Negativo

La presencia de *Pseudomonas spp* se muestra por el cambio de color del pocillo:

- 5 - PSE de color amarillo a color verde

Pseudomonas spp.



Positivo



Negativo

La presencia de *Yersinia enterocolitica* se muestra por el cambio de color de los pocillos:

- 3 - UR de color amarillo a color rojo-fucsia
- 6 - YER de color rosa a color rojo turbio

Yersinia Enterocolitica



Positivo



Negativo

La presencia de *Escherichia coli* se muestra por el cambio de color del pocillo: 7 - ESC de color rojo a color azul

Escherichia coli



Positivo



Negativo

KES Group (Klebsiella, Enterobacter, Serratia)



Positivo



Negativo

La presencia de KES Group se muestra por el cambio de color del pocillo: 8 - KES de color violeta a color amarillo

La presencia de *Candida spp* se muestra por el cambio de color del pocillo:

- 9 - CAN de color verde a color amarillo

Candida spp



Positivo



Negativo



LIOFILCHEM Bacteriology Products

Via Scozia - Zona Ind.le - 64026 ROSETO D. A. (TE) ITALY - Phone +39 085 8930745 - Fax +39 085 8930330

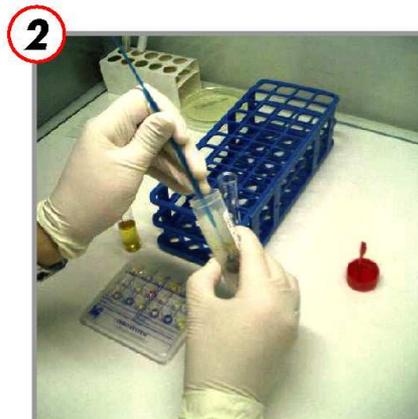
Internet: www.liofilchem.net - E-mail: liofilchem@liofilchem.net



UTILIZACIÓN



1 Partiendo de la izquierda: muestra de heces, vial de solución inóculo, tubo con 5 ml de solución fisiológica. Debajo: **COPRO SYSTEM**. (Panel preparado para dos tests).



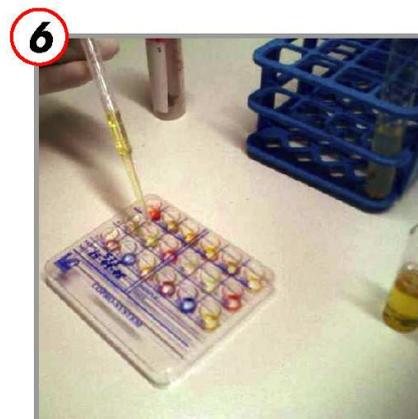
2 Homogeneizar cuidadosamente una porción de heces de 1 g en un tubo con 5 ml de solución fisiológica.



3 Agitar y esperar 5 minutos antes de la inoculación.



4 Dispensar 0.2 mL (4 gotas) de muestra homogeneizada en la solución inóculo, agitar y esperar 5 minutos antes de la siembra.



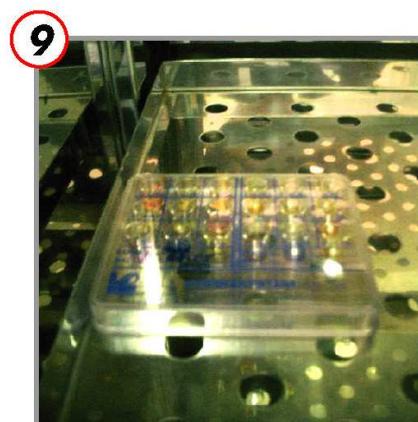
6 Transferir 0.2 mL (4 gotas) de la muestra en suspensión en cada uno de los pocillos del panel.



7 Cubrir los pocillos 1-DC, 2-H₂S, 3-UR con tres gotas de aceite de vaselina para uso microbiológico.



8 Tapar el panel con su tapa.



9 Incubar en estufa a 36 ± 1 °C