

HISOPO "MULTI USO" AMIES AGAR GEL DE COPAN

Porque puede ser utilizado para microorganismos aerobios y anaerobios

Empacados en una película especial plástica laminada.



Los hisopos son acondicionados dentro de un empaque novedoso y especial. Este nuevo empaque es compuesto por 5 diferentes capas de material plástico, prensadas en una única película.

Un medio Eh (potencial de oxido-reducción) es siempre óptimo para microorganismos aerobios fastidiosos y anaerobios.



Al reducirse el potencial de Eh en la columna del agar gel, la estabilidad del producto es garantizada durante toda su vida útil. El medio Eh es óptimo para mantener la viabilidad de las bacterias fastidiosas y anaerobias.

Bloqueo de intercambio de oxígeno.



El empaque plástico actúa como una barrera que retarda la penetración del aire atmosférico.

La atmósfera dentro del empaque del hisopo se estabiliza durante la vida útil del producto.

El diseño exclusivo de los tubos en forma de reloj de arena Venturi optimiza su funcionamiento.



Al introducirse el hisopo dentro del tubo en el agar gel, las burbujas de aire son presionadas hacia el exterior formando una

barrera de agar alrededor del hisopo, permaneciendo intacta la columna. La constricción en forma de reloj de arena reduce el área superficial de difusión de aire en el agar gel.

El nuevo medio Amies mejorado contiene 3 agentes desintoxicantes.



El oxígeno, los superoxidantes y los radicales libres son absorbidos y neutralizados por los compuestos incorporados en la fórmula especial del Amies de Copan. Esta composición evita la oxidación del medio asegurando un óptimo desempeño, preservando las bacterias aerobias fastidiosas y anaerobias durante toda la vida útil del producto.



Inyección de gas Nitrógeno

durante el ensamblaje del producto. El aire atmosférico es aspirado del interior del empaque que contiene el tubo y el hisopo y posteriormente es adicionado gas nitrógeno.



La columna de agar gel de 5 ml

ofrece máxima protección al hisopo, manteniéndolo siempre sumergido profundamente en gel. Esta característica optimiza la viabilidad de los microorganismos fastidiosos en la muestra.



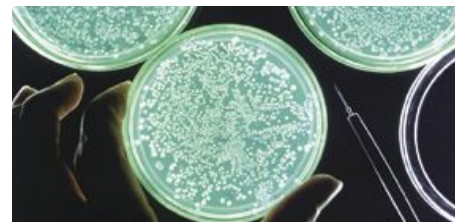
El control de calidad es realizado con un grupo diverso de bacterias: 11 aerobias y 15 anaerobias.

Copan ha ampliado el grupo de microorganismos para el control de calidad de los hisopos y del Amies agar gel. El panel de prueba incluye especies bacterianas representativas que están entre las más fastidiosas y difíciles de aislar, este panel ha sido diseñado para asegurar el máximo desempeño del producto.



Microorganismos de prueba:

Aerobios: Escherichia coli (NCTC 9001 y ATCC 25922), Haemophilus influenzae (ATCC 19418), Neisseria gonorrhoea (ATCC 43069), Neisseria meningitidis (NCTC 10025 y ATCC 13090), Pseudomonas aeruginosa (NCTC 9332 y ATCC 27853), Staphylococcus aureus (NCTC 5532 and ATCC 25923) y Streptococcus pyogenes (ATCC 19615).



Anaerobios: Bacteroides fragilis (ATCC 25285), Bacteroides levii (ATCC 29147), Bacteroides thetaiotaomicron (ATCC 29741), Bacteroides vulgatus (ATCC 8482), Clostridium difficile (ATCC 9689), Clostridium sporogenes (ATCC 3584), Clostridium tertium (ATCC 19405), Fusobacterium necrophorum (ATCC 25286), Fusobacterium nucleatum (ATCC 25586), Peptostreptococcus magnus (ATCC 29328), Porphyromonas gingivalis (ATCC 33277), Prevotella melaninogenica (ATCC 25845) y Propionibacterium acnes (ATCC 6919).



Código de Producto 108C
Transystem Amies Agar Gel de Copan



COPAN

Copan Italia S.p.a. Via F. Perotti, 10 25125 Brescia, Italy Tel: (+39) 030 268 7211 Fax: (+39) 030 268 7250 web: www.copanitalia.com
Copan Diagnostics Inc. 2175 Sampson Ave., Suite 124 Corona, CA 92879, USA Tel: (909) 549-8793 Fax: (909) 549-8850 web: www.copanusa.com