



Agar Baird Parker

USO

Medio de alta especificidad diagnóstica, selectivo y diferencial para el aislamiento y recuento de esta lococosa coagulasa positiva en alimentos y otros materiales de importancia sanitaria.

FUNDAMENTO

Medio altamente nutritivo, en el cual la peptona de caseína y el extracto de carne constituyen la fuente de carbono y nitrógeno, el extracto de levadura aporta vitaminas del complejo B, la glicina y el piruvato estimulan el crecimiento de los esta lococosa. El agar es el agente solidificante. Permite el crecimiento selectivo de esta lococosa ya que el telurito de potasio y el cloruro de litio inhiben el desarrollo de la flora acompañante presente en la muestra. La yema de huevo permite demostrar la actividad lecitínica de los microorganismos. Los esta lococosa coagulasa positiva reducen el telurito a telurio y originan colonias de color grisáceo-negro, y tienen actividad lecitínica, por eso actúan sobre la yema de huevo produciendo un halo claro alrededor de la colonia.

FORMULA

Peptona de caseína	10.0 g
Extracto de levadura	1.0 g
Extracto de carne	5.0 g
Piruvato de sodio	10.0 g
L-Glicina	12.0 g
Cloruro de litio	5.0 g
Agar	20.0 g
Agua purificada	1000 ml
pH	7.0 ± 0.2

* Adición de yema de huevo con Telurito de potasio.

CONTROL DE CALIDAD

Parámetro	Cepa Control	Aspecto Colonia
Productividad	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Negra, lecitinasa y lipasa positiva
Productividad	<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC 12228	Negra, lecitinasa y lipasa negativa
Selectividad	<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Sin desarrollo
CONTROL DE ESTERILIDAD		RESULTADO
Medio sin inocular	Sin cambios	

INSTRUCCIONES

Placas listas para usar

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Medio de cultivo color amarillo pálido.

ALMACENAMIENTO

A 2-8°C. Duración 4 meses.

INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS

Observar las características de las colonias.

Bacterias que reducen el Telurito de potasio: colonias de color grisáceo-negro.

Bacterias que no reducen el Telurito de potasio: colonias del color del medio, transparentes.

Bacterias con actividad lecitínica: halo claro en el medio de cultivo alrededor de la colonia. Puede existir también un halo opaco alrededor de la colonia con un halo claro externo.

Bacterias sin actividad Lecitínica: ausencia de halo claro alrededor de la colonia.

PRESENTACION

Caja por 20 placas