



Staphylococcus aureus ISO 6888-1/2:2000. Revisada en 2015.

Método con Baird Parker

Inoculación

Inocular 0,1 mL de la muestra si es líquida o 0,1 mL de la suspensión inicial (10^{-1}) para el resto de los productos, dos placas de Baird Parker con yema de huevo y telurito potásico

CM1127B Baird-Parker Agar (ISO). (500 g)
+
SR0054C Egg Yolk Tellurite Emulsion (100 ml)

Incubar a 35 o a 37°C durante 24 ± 2 h
Y posteriormente otras 24 ± 2 h

Examen de las placas

Se examinan las placas con al menos 15 colonias características (negras, brillantes, convexas y con halo claro).

Confirmación

Se toman 5 colonias (características o no características si solo hubiera de estas) y se inoculan en tubos de Caldo Cerebro Corazón

TV5010E Brain Heart Infusion Broth (10 mL) (50 tubos)

Incubar a 35 o a 37°C durante 24 ± 2 h

Se añaden 0,1 ml de cada tubo a 0,3 mL de plasma de conejo

R21050 Coagulase Plasma 5 mL
R21051 Coagulase Plasma 15 mL

Incubar a 35 o a 37°C durante 4 - 6 h
Se considera positivo si el volumen del coagulo es mayor que la mitad original del líquido

Recuento



Método con Agar RPF

Inoculación

Mediante una pipeta, transferir a dos placas petri vacías y estériles 1 mL de la muestra (si es líquida) o 1 mL de la suspensión inicial en el caso de otros productos.

Transferir 1 mL a otras dos placas vacías desde la primera dilución decimal
Repetir este proceso con el resto de diluciones decimales.

Añadir a cada una de las placas, suficiente cantidad de agar RPF, para que alcance una profundidad de unos 3 mm.

CM0961B Agar Baird Parker RPF (500g)
+
SR0122A RPF Supplement (10 viales)

O bien

BP0961D Agar Baird Parker RPF (10 x 90 mL)
+
SR0122A RPF Supplement (10 viales)

Mezclar cuidadosamente e incubar a 35 o a 37°C de 18 a 24 h. Si fuera necesario, reincubar otras 18 - 24 h.

Recuento

Contar pequeñas colonias, convexas negras o grises (en ocasiones blancas), rodeadas de un halo de precipitación, indicador de actividad coagulasa.

