

Prueba de desafío para el crecimiento de Insite con *Listeria innocua*, ATCC 33090

Descripción/ Uso previsto de Insite:

InSite es una prueba de detección de *Listeria* spp. que está destinada para ser utilizada en superficies de contacto con alimentos y equipos de procesamiento de alimentos después de la limpieza para detectar la presencia de especies de *Listeria*. Un cambio de color de los medios de amarillo/ámbar a marrón claro/negro es considerado presunto positivo.

Procedimiento del reto para la prueba de crecimiento:

1. Añadir 10µL de una serie diluida de cultivo desarrollado durante la noche de *Listeria innocua*, ATCC 33090 al dispositivo. Consulte la ficha técnica para *Listeria*, INS0055 para el procedimiento de prueba. Las diluciones 4, 5 y 6 se hicieron a partir de 3 diferentes cultivos nocturnos realizados en 3 días diferentes y probados en 3 lotes diferentes de dispositivos Insite.
2. Coloque el hisopo de vuelta en el tubo.
3. Active el dispositivo.
4. Agite suavemente el dispositivo durante 3 segundos.
5. Incubar durante 48 horas a 37 ° C. Observe el cambio de color y registre el resultado

Interpretación de los resultados:

- Si el color del caldo cambia de amarillo/ámbar a marrón/negro dentro de 24-48 horas de incubación a 37 ° C, la muestra se considera presuntiva positiva para *Listeria* spp. Como con todos los protocolos experimentales, se recomienda el uso de un control negativo. Los resultados negativos se confirman después de 48 horas.

Conclusiones:

Insite se utiliza como una prueba de presencia/ausencia de *Listeria* spp. La presencia de los bajos niveles de *Listeria* (4 UFC) fue detectada por el cambio de color del caldo de amarillo/ámbar a marrón/negro. La prueba negativa (ausencia de *Listeria*) también obtuvo buenos resultados.

Consulte la Tabla 1 a continuación para un resumen de los datos de la prueba.

Tabla 1.
Resumen de datos de la prueba

Los datos de prueba para <i>Listeria innocua</i> ATCC 33090		
Temperatura y tiempo de incubación: 37°C por 48 horas		
CFU/ 10µL inoculum Basado en recuentos de placas cultivadas durante la noche	Cambio de color de Amarillo/Ámbar a Marrón/Negro	Resultados de la prueba Presencia/Ausencia
Ninguno (dispositivo no inoculado)	Amarillo/ Ámbar	Ausencia
Dilución 6:		
4	Marron / Negro	Presencia
9	Marron / Negro	Presencia
12	Marron / Negro	Presencia
Dilución 5:		
37	Marron / Negro	Presencia
90	Marron / Negro	Presencia
123	Marron / Negro	Presencia
Dilución 4:		
370	Marron / Negro	Presencia
900	Marron / Negro	Presencia
1230	Marron / Negro	Presencia