

Resultados del ensayo (datos de archivo)

Resultados a partir de cultivo puro:

Organismo	N.º de muestras analizadas	Reacción positiva a PIRasa	Reacción positiva a NPA
<i>Salmonella</i> spp.	150	0	0
<i>Citrobacter</i> spp.	56	55*	0
<i>Proteus</i> , <i>Morganella</i> y <i>Providencia</i> spp.	50	0	50

* Una cepa de *Citrobacter* dio lugar a una reacción negativa a PIRasa. Se confirmó que se trataba de *Citrobacter youngae*, con lo cual se trata de un resultado negativo verdadero.

En un ensayo con 470 muestras fecales, OBIS Salmonella dio los resultados siguientes:

Sensibilidad 100 %

Especificidad 81,5 %-95,4 % †

† Según el medio en placas utilizado.

LIMITACIONES DE LA PRUEBA

OBIS Salmonella está destinada a la detección de actividad de PIRasa y NPA en microorganismos gramnegativos y negativos por oxidasa. Se puede utilizar como cribado para distinguir especies de *Salmonella* de especies de *Citrobacter*, *Proteus*, *Providencia* y *Morganella* spp. sobre los medios entéricos selectivos siguientes: agar verde brillante (modificado) (CM0329), agar MLCB (CM0783), medio XLD (CM0469), agar sulfito de bismuto (CM0201), agar SS (CM0099), agar SS modificado (CM0533) y agar entérico Hektoen (CM0419) o agar citrato desoxicolato (CM0035).

Algunos aislados de *Escherichia coli* positivos por H₂S pueden parecer salmonelas en agar MLCB. Estos organismos presentan los mismos resultados que las especies de *Salmonella* en la prueba OBIS Salmonella, ya que también carecen de actividad de PIRasa y NPA.

El color rojo neutro del agar citrato desoxicolato (CM0035) puede producir un color rosa en la tarjeta de prueba OBIS. Para evitar cualquier confusión con la reacción positiva de color púrpura de la prueba PIR, se debe comparar el resultado con el de una cepa de control positivo.

E. coli y las especies de *Proteus* positivas por indol obtenidas en medios con un contenido elevado de triptófano pueden desarrollar un color azul verdoso en el área de prueba PIR. Se trata de un resultado negativo.

Citrobacter youngae puede dar lugar a un resultado negativo frente a PIRasa y mostrar el mismo resultado que las especies de *Salmonella*.

OBIS Salmonella proporciona una identificación presuntiva fiable de Salmonella, pero no elimina la necesidad de realizar pruebas bioquímicas completas.

REFERENCIAS

- Chagla, A. H., Borczyk, A. A., Aldom, J. E., Dalla Rosa, S. and Cole, D. D. (1993). Evaluation of the L-pyrrolidonyl-beta-naphthylamide hydrolysis test for differentiation of members of the families Enterobacteriaceae and Vibrionaceae. *J. Clin. Microbiol.* 31. 1946–1948.
- Mulczyk, M. and Szewczuk, A. (1970). Pyrrolidonyl Peptidase in Bacteria: A New Colorimetric Test for Differentiation of Enterobacteriaceae. *J. Gen. Microbiol.* 61. 9–13.
- Inoue, K., Miki, K., Tamura, K. and Sakazaki, R. (1996). Evaluation of L-Pyrrolidonyl Peptidase Paper Strip Test for Differentiation of Members of the Family Enterobacteriaceae, Particularly *Salmonella* spp. *J. Clin. Microbiol.* 34. 1811–1812.
- Giammanco, G., Pignato, S. and Agodi, A. (1985). A Simple Chromogenic Test For Rapid Screening of *Proteus* and *Providencia* Bacteria. *Microbiologica.* 8. 395–397.
- Druggan, P., Roberts, P. and Swaine, D. (1999). A Rapid Chromogenic Method for the Differentiation of *Citrobacter* spp. and *Salmonella* spp. Directly from Enteric Media. abstr. C-444 p71 Abstr. 99th Annual Meet. Am. Soc. Microbiol. 1999

LEYENDA DE SÍMBOLOS


	Numero de catálogo
	Producto sanitario para diagnóstico <i>in vitro</i>
	Código de lote (número de lote)
	Limites de temperatura (temperatura de almacenamiento)
	Fecha de caducidad
	No reutilizar
	Consulte las instrucciones de uso (IFU)
	No utilizar si el paquete está dañado
	Contiene la cantidad suficiente para <n> pruebas
	Fabricado por
	Representante autorizado en Europa
	Conformidad del Reino Unido evaluada
	Marcado CE
	Proteger de la luz



IFU X5862D

2022-09-05

Impreso en el Reino Unido

 Oxoid Ltd, Wade Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8PW, Reino Unido
Para obtener asistencia técnica, póngase en contacto con su distribuidor local.

©2022 Thermo Fisher Scientific Inc. Reservados todos los derechos.

ATCC y las marcas del catálogo de ATCC son marcas comerciales de American Type Culture Collection.

Todas las demás marcas comerciales son propiedad de Thermo Fisher Scientific Inc. y sus subsidiarias.