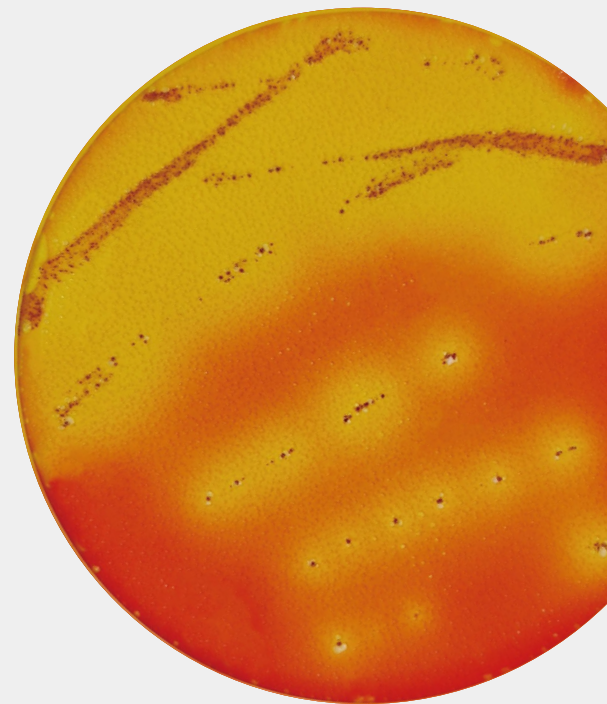


Manual de Interpretación e Instrucciones

La placa de prueba rápida para Salmonella de Bioeasy es un medio de cultivo de gel condensado listo para usar, destinado a la detección microbiológica. Está compuesta por peptona, extracto de levadura, extracto de carne, sales biliares n.º 3, indicadores ácido-base, agentes cromogénicos para colonias y gel condensado, entre otros componentes. Sus principales componentes nutricionales son consistentes con la formulación de los medios utilizados en el método tradicional de cultivo en placa. Es adecuada para la detección de muestras alimentarias y ambientales.

SAL

EXP#202
LOT#400

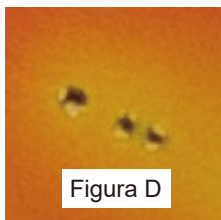
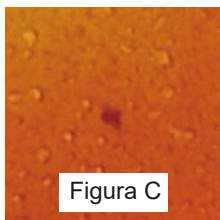
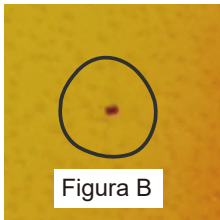
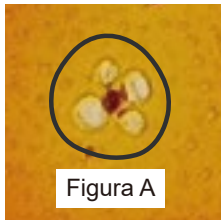


SAL

La placa de prueba rápida para Salmonella

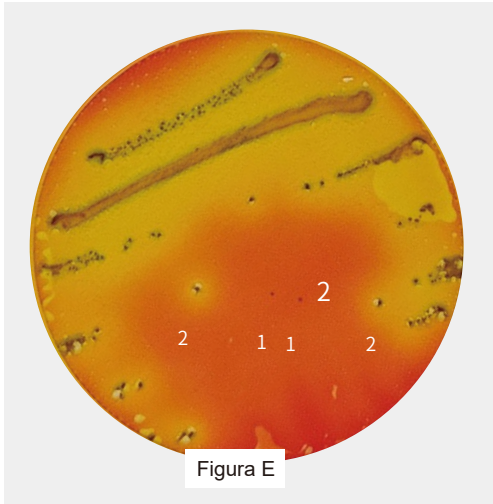
La placa de prueba rápida para Salmonella de la serie CountEasy de Bioeasy es un sistema de cultivo cromogénico listo para usar, que contiene un gel de solidificación en frío y presenta funciones selectivas y diferenciales para Salmonella, permitiendo obtener resultados preliminares. Si el resultado se interpreta como sospechoso de Salmonella, será necesario realizar pruebas bioquímicas adicionales o añadir una solución de confirmación para su verificación.

Casos de colonias bacterianas



Se identifican colonias sospechosas positivas en la placa de prueba.

Figura A: Colonias rojas con halo amarillo y presencia de burbujas.



Resultado negativo para Salmonella

- (1) Colonias rojas aisladas, sin halo amarillo y/o sin presencia de burbujas.
- (2) Colonias de color azul verdoso con presencia de burbujas.

Colonias no pertenecientes a Salmonella en la placa de prueba.

Figura B: Colonias rojas con halo amarillo sin presencia de burbujas.

Figura C: Colonias rojas sin halo amarillo y sin presencia de burbujas.

Figura D: Colonias de color azul verdoso (independientemente de la presencia o ausencia de burbujas o halos).

Interpretación de colonias sospechosas de Salmonella positivas.

Color de las colonias		Características de las colonias		Resultado
Rojo	Rojo oscuro	Halo amarillo	Burbujas	
.		.		Resultado sospechoso positivo
.		.	.	Resultado sospechoso positivo
	.	.		Resultado sospechoso positivo
	.	.	.	Resultado sospechoso positivo

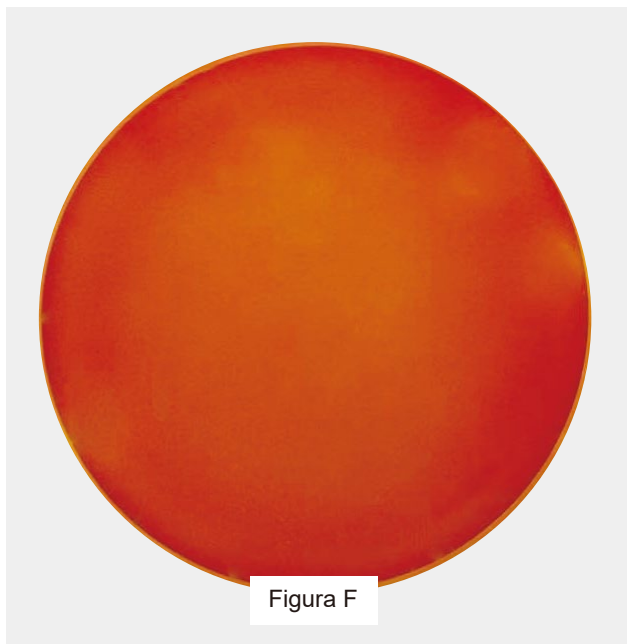


Figura F

Figura F: La placa de prueba rápida para Salmonella

Añadir 1 mL de diluyente a la placa de prueba del control negativo.

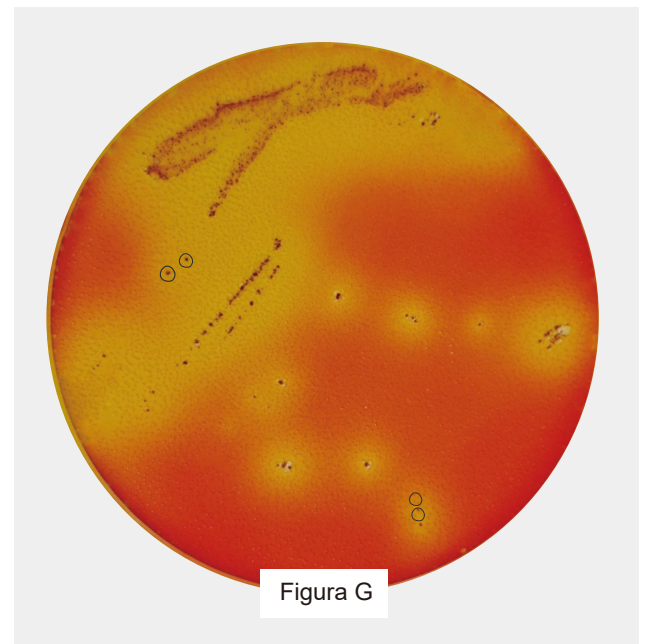


Figura G

Figura G: Interpretación de la placa de prueba rápida para Salmonella: resultado sospechoso positivo.

Colonias en la placa de prueba interpretadas como sospechosas positivas: colonias rojas con halo amarillo.

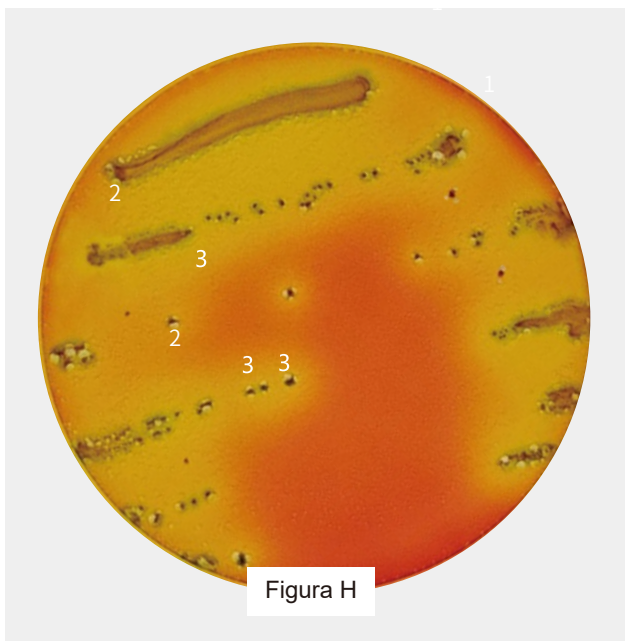


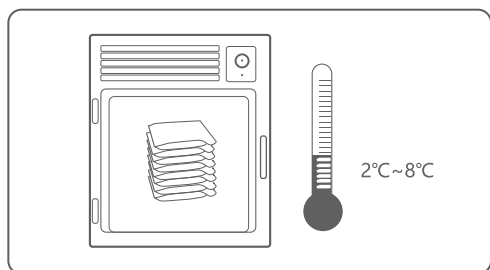
Figura H

Figura H: Placa rápida para la detección de Salmonella con morfologías de colonias mixtas

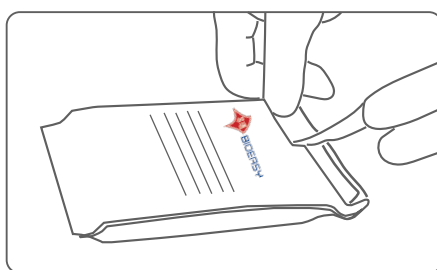
(1) Colonias rojas con halo amarillo y burbujas (presuntamente positivas sospechosas).

(2) Colonias rojas con halo amarillo únicamente (presuntamente positivas sospechosas).

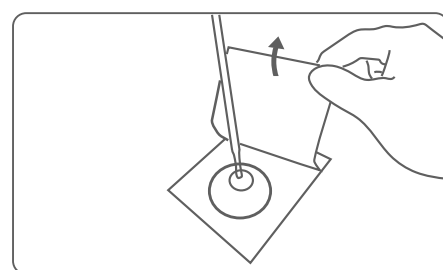
(3) Colonias azules o verdeazuladas (presuntamente negativas).



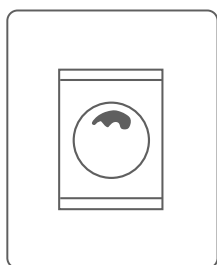
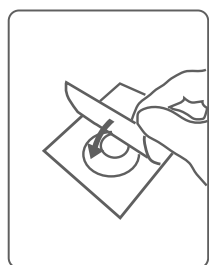
1. Conservar las placas de prueba rápida para *Salmonella* de Bioeasy sin abrir a una temperatura de 2 ° C a 8 ° C. Utilizar antes de la fecha de caducidad indicada en el envase.



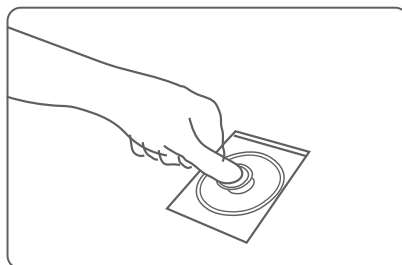
2. Al sellar, enrollar la abertura de la bolsa de embalaje y fijarla con cinta adhesiva. Para evitar la exposición a la humedad, no refrigerar las bolsas abiertas que no hayan sido selladas. Una vez reselladas, conservar en refrigeración por un período no superior a un mes.



3. Colocar la placa de prueba en posición horizontal. Levantar la película superior y añadir 1 mL de diluyente gota a gota en posición vertical en el centro de la membrana inferior.



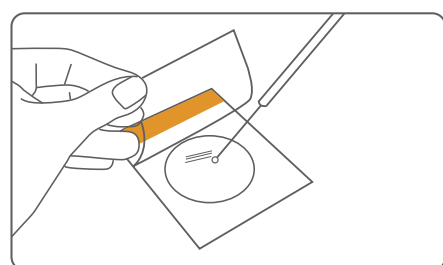
4. Bajar lentamente la película superior, evitando el desbordamiento del diluyente y la formación de burbujas.



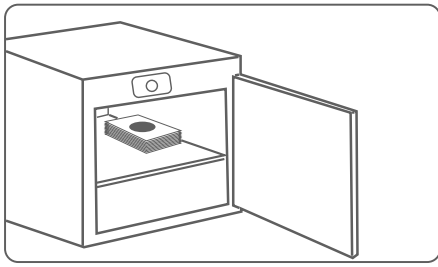
5. Colocar la placa de presión en el centro de la membrana superior y presionar suavemente.

Según la distribución del diluyente, realizar varias presiones ligeras, ajustando la dirección de la fuerza para asegurar que el diluyente cubra uniformemente el área de crecimiento.

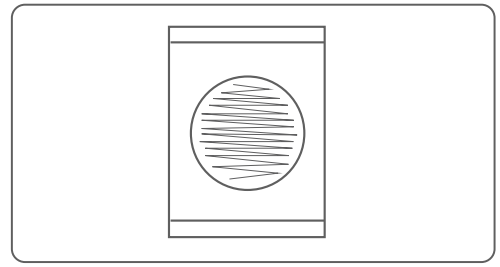
Retirar la placa de presión y dejar reposar durante 30 minutos para permitir la solidificación del medio de cultivo.



6. Levantar suavemente la película superior y, con un asa de inoculación, estriar la muestra enriquecida sobre el área de cultivo. A continuación, volver a bajar lentamente la película superior.

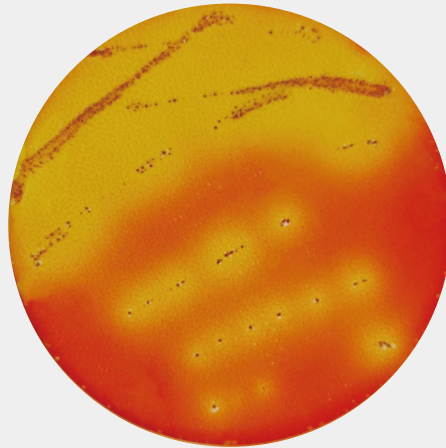


7. Incubar la placa de prueba a $36^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ durante 18–24 horas, manteniéndola en posición horizontal con la cara transparente hacia arriba. Se pueden apilar como máximo 20 placas.



8. Realizar el recuento estrictamente de acuerdo con el manual de Interpretación e Instrucciones. En caso necesario, se puede utilizar un contador automático de colonias u otros equipos de apoyo para el recuento.

SAL



La placa de prueba rápida para Salmonella

Shenzhen Bioeasy Biotechnology Co., Ltd.

A101, Building 2, Bioeasy Industry Park, No.289 Yunchang Road
Bao'an District, Shenzhen, China

+86-400-1111-126 | +86-755-27948546

info@bioeasy.com | www.bioeasy.com

