

Premi[®]Test; procedimiento de pretratamiento de muestras de huevo

Antecedentes

El uso de ovofluidos en las pruebas de inhibición microbiana puede dar como resultados falsos positivos debido a presencia de varios inhibidores naturales en la yema del huevo.

Para evitar que estos inhibidores interfieran en los resultados de la prueba se necesita un protocolo especial para usar Premi[®]Test para detectar residuos de antibióticos en huevos.

La influencia de los inhibidores naturales puede evitarse fácilmente inactivando los factores proteicos presentes el huevo mediante un paso breve de calentamiento térmico de los ovofluidos.

Método de preparación de muestras

- Lávese las manos antes del uso, y asegúrese de utilizar una superficie de trabajo limpia.
- Realice un agujero en el huevo de 1-2 cm, aproximadamente.
- Puncie la yema y coloque el huevo situando el agujero hacia abajo, sobre una botella limpia.
- Una vez que se haya vaciado el huevo, cierre la botella.
- Homogenice el fluido del huevo agitando la botella durante unos segundos.

Instrucciones de uso de Premi[®]Test

- Retire con cuidado la lámina de aluminio de la ampolla o ampollas.
- Use una punta nueva en la jeringa.

- Transfiera 100 µl del ovofluido homegenizado al agar de la ampolla, pulsando la jeringa una vez y liberándola. Absorberá automáticamente el volumen exigido.
- Cierre las ampollas con la lámina de plástico que se suministra con el kit.
- Coloque las ampollas en un baño de agua a 80°C durante 10 minutos.
- Una vez realizado este pretratamiento térmico, incube el ensayo a la temperatura necesaria de 64°C en el incubador con bloque calefactor DSM o en un baño de agua.
- Incube la muestra durante unas 3 horas y compruebe el color.
- Use una muestra negativa como control.

Lectura de los resultados

- Cuando el control negativo cambie de color de púrpura a amarillo (3 horas aproximadamente), podrá realizar la lectura de resultados.
- Lea el resultado en los 2/3 inferiores de la ampolla.
- Un cambio de color nítido de púrpura a amarillo indica que los compuestos antimicrobianos están por debajo del límite de detección de Premi[®]Test.
- El color púrpura indica la presencia de sustancias antibacterianas justo en el límite de detección de Premi[®]Test, o por encima de él.

Version: Ttb ptest_samp_egg_0108e1
Date of issue: March 17, 2006

DSM Nutritional Products
DSM Premi[®]Test B.V., P.O. Box 1163,
6160 BD Geleen, The Netherlands, Tel. +31 (0)46 4763573
Fax. +31 (0)46 4763737, Internet site: www.premitest.com

Although the facts and suggestions in this publication are based on our own research and are believed reliable, we cannot assume any responsibility for performance or results obtained through the use of our products herein described, nor do we accept any liability for loss or damages directly or indirectly caused by our products. The user is held to check the quality, safety and all other properties of our product prior to use. Nothing herein is to be taken as permission, inducement or recommendation to practise any patented invention without a license.