

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

Antecedentes

En un tejido blando como el riñón, el procedimiento de muestreo puede dar fácilmente como resultado un amplio deterioro de los tejidos y en consecuencia la liberación del contenido intracelular, por ejemplo lisozima natural que actúa como inhibidor. Si no se toman medidas correctoras, puede influir en los resultados obtenidos con Premi[®]Test.

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 riñón.

La inactivación de factores proteicos mediante un corto precalentamiento térmico del jugo de carne puede ser un método fácil para prevenir la influencia de sustancias inhibitoras que se presentan de manera natural.

Método de preparación de muestras

- Lávese las manos antes del uso, y asegúrese de utilizar una superficie de trabajo limpia.
- Corte el riñón en horizontal.
- Corte la médula renal para formar una pieza de aproximadamente 1-2 cm³.
- Prese la muestra de riñón en una prensa de carne (se suministra con Starterkit Premi[®]Test).
- Recoja la muestra de fluido en un envase limpio.

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 de jugo 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, 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_kidn_0303e1
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.