



RAA - PRUEBA DE ACTIVIDAD RESIDUAL ANTIMICROBIANA



FIABILIDAD DE RESULTADOS

La detección de sustancias antimicrobianas en una muestra para cultivo bacteriano es importante para la correcta interpretación de los resultados. En ausencia de datos clínicos, el resultado de la prueba de actividad antimicrobiana residual (RAA) es valioso para el microbiólogo en la interpretación de la prueba de cultivo, especialmente en el caso de terapias antibióticas no informadas, y ayuda a evitar la notificación de resultados falsos negativos.

PRUEBA DE ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA RESIDUAL DE ALIFAX

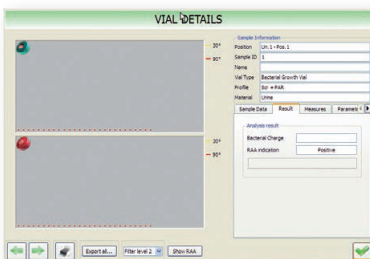
- Los sistemas HB&L realizan la prueba RAA y el cultivo bacteriano simultáneamente
- Usando Staphylococcus epidermidis como control del crecimiento es posible verificar la presencia de antibióticos y medicamentos o alimentos con propiedades antibacterianas que inhiben el crecimiento bacteriano en una muestra.
- Simultáneamente con el cultivo bacteriano, la muestra nativa se inocula en un vial que contiene una suspensión de Staphylococcus epidermidis que es sensible a la mayoría de los antibióticos comúnmente usados.
- Los sistemas permiten la determinación de la Actividad Antibiótica Residual en la muestra comparando Staphylococcus epidermidis con las curvas de crecimiento del cultivo bacteriano.
- a prueba Alifax RAA también es útil para monitorear la efectividad de la terapia y verificar si el antibiótico ha llegado al sitio de la infección.
- Los resultados de la prueba RAA se muestran simultáneamente con los resultados del crecimiento bacteriano en cultivos de orina y de líquidos biológicos humanos.



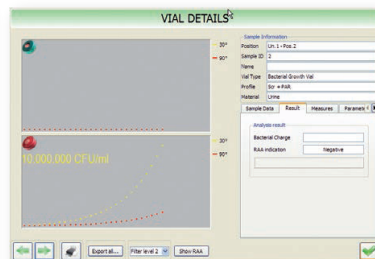
PRUEBA RAA: EVALUACIÓN CINÉTICA DIFERENCIAL DEL CRECIMIENTO

Los sistemas permiten la determinación de la Actividad Antibiótica Residual en la muestra comparando Staphylococcus epidermidis con las curvas de crecimiento del cultivo bacteriano.

PRESENCIA DE ANTIBIOTICO (RAA +)
Staphylococcus epidermidis
NO crece



AUSENCIA DE ANTIBIOTICO (RAA -)
Staphylococcus epidermidis
crece



INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

RAA-	Culture-	Cultivo Negativo es confirmado
RAA-	Culture+	Cultivo Positivo es confirmado
RAA+	Culture-	Actividad Antimicrobiana Residual detectada, se requieren otros ensayos
RAA+	Culture+	Actividad Antimicrobiana Residual detectada, la terapia no está funcionando o no alcanzan las zonas afectadas, se requieren más ensayos