

PRUEBA DE SUSCEPTIBILIDAD A LOS ANTIBIÓTICOS - AST



Deje el medio B a temperatura ambiente. Tome la muestra con un hisopo estéril o una gota de orina y pongala en el medio B. Coloque el medio B en el incubadora (35-37°C) durante 12-16 horas y luego tome una gota medio B y pongala en el medio A.

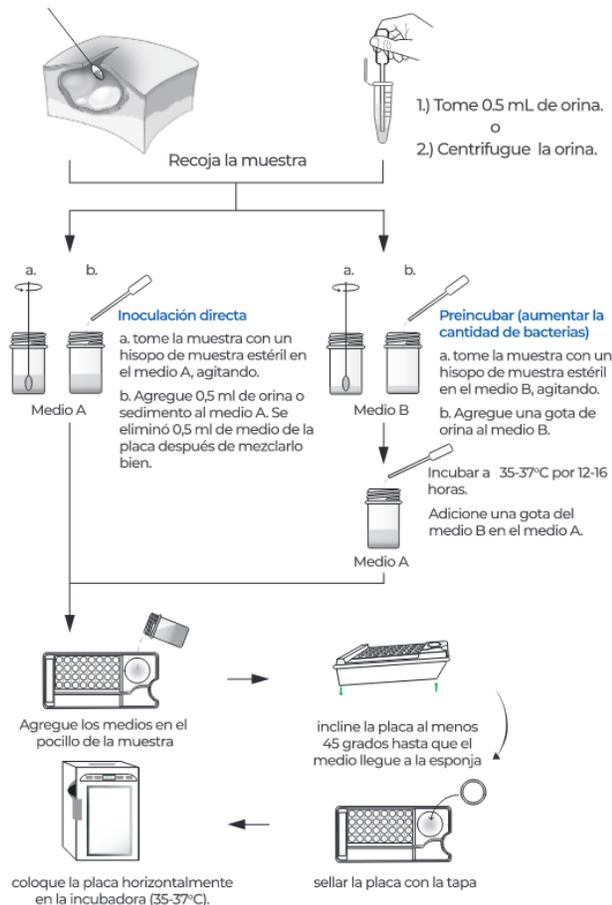
3. Coloque la placa de prueba horizontalmente sobre una superficie limpia. Agregue la totalidad del medio A en la placa a través del pocillo. (Evite agregar partículas grandes o residuos, pueden afectar el flujo.)

4. Incline la placa al menos 45 grados para que el líquido fluya desde el lado derecho (pozo) al lado izquierdo (esponja). El exceso de medio será absorbido por la esponja. Selle la placa con la tapa inmediatamente.

5. Coloque la placa en la incubadora (35-37°C). Interprete los resultados cuando el color del pozo de control se vuelve oscuro y lodoso. Esto por lo general, tarda entre 12 y 24 horas.

a. Hisopos, heces y pus

a. Orina

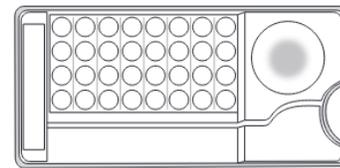


Especificaciones del producto

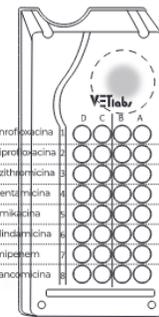
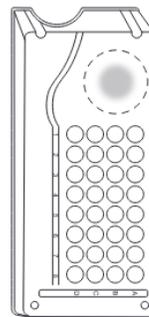
1. Coloque el plato en vertical y gire la parte inferior hacia arriba.
2. Haga coincidir la tarjeta de referencia con la placa, observe los colores en cada pocillo.
3. Compare los resultados con la tarjeta de referencia
4. Registre el resultado en el formulario

*Utilice la tarjeta colorimétrica como referencia si es difícil interpretar los resultados. Use escala 0-4 como claro, 5-9 como lodoso. Sin embargo, la más clara debería ser la máxima prioridad para la administración del antibiótico.

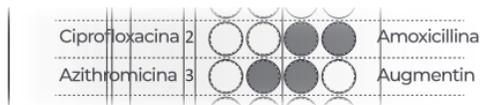
*No se puede descartar la presencia de bacterias no deseables en la muestra si los resultados son claros. Se recomienda interpretar los resultados cuando el control positivo este por encima de 5.



- 1 Gire la parte inferior hacia arriba. (Muestra bien arriba, esponja abajo)
- 2 Observe los colores después alineando la tarjeta accesoria.



3 Referencia:



Ejemplo	Alta concentración (ByD)	Baja concentración (AyC)	Interpretación
Ciprofloxacina	clara	clara	Recomendada para su uso
Amoxicilina	lodosa	lodosa	No recomendada para su uso
Azithromicina	clara	lodosa	Alta dosis recomendada
Augmentin	lodosa	clara	Ininterpretable

PRUEBA DE SUSCEPTIBILIDAD A LOS ANTIBIÓTICOS - AST



4 Registre los resultado

Patient NO.	Date of Exam				
Pet Name	Pet Breed				
Pet Gender	<input type="checkbox"/> Male <input type="checkbox"/> Female	Pet Age			
Pet Species	<input type="checkbox"/> Dog <input type="checkbox"/> Cat <input type="checkbox"/> Other				
Sample Type	<input type="checkbox"/> Feces <input type="checkbox"/> Pus <input type="checkbox"/> Urine <input type="checkbox"/> Cerebrospinal fluid <input type="checkbox"/> Other				
Other					
Well NO.	Antibiotic	Result	Well NO.	Antibiotic	Result
C1 - 01	Doxiflaxin	A1 - B1	Control		
C2 - 02	Clarithromycin	A2 - B2	Amoxicillin		
C3 - 03	Amikacin	A3 - B3	Aspirin		
C4 - 04	Streptomycin	A4 - B4	ST		
C5 - 05	Amikacin	A5 - B5	Ceftriaxone		
C6 - 06	Clindamycin	A6 - B6	Cefazolin		
C7 - 07	Imipenem	A7 - B7	Cefazolin		
C8 - 08	Vancomycin	A8 - B8	Cloxacillin		

© bioadvance corporation
All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of bioadvance corporation. All other trademarks are the property of their respective owners.
Date of publication: 10/2018

Almacenamiento

- Los kits deben almacenarse entre 2-8°C. **NO CONGELAR**
- No exponga el kit a la luz solar directa
- Los kits son estables durante 12 meses hasta la fecha de vencimiento en la caja.

Precauciones

- El medio no debe usarse si está lodoso o con precipitaciones.
- La prueba es solo para diagnóstico in vitro y desechable.
- Para obtener los mejores resultados, siga estrictamente las instrucciones y utilícelo antes de la fecha de vencimiento.
- Para aumentar la precisión de la prueba, recolecte la muestra correctamente y realice la prueba de inmediato. Además, maneje la prueba asépticamente durante todo el proceso.
- Debido a la distribución desigual o menor cantidad de bacterias en las muestras, los pocillos pueden estar llenos de cantidades desiguales de bacterias. Si esto sucede, los resultados no son interpretables porque solo las bacterias crecen en los pozos de alta concentración. Vuelva a realizar la prueba o deseche el resultado del antibiótico.
- Una vez finalizada la prueba, deseche correctamente todas las muestras y kits de acuerdo con las Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL).

Limitación

La cantidad de bacterias en la muestra afectará la precisión de la prueba. Para la muestra con menos bacterias (por ejemplo, Orina, derrame pleural, ascitis), vaya directamente al paso de uso del medio B (pre-incubación) y realice la prueba después de este paso. Por otra parte, se recomienda que la muestra con más concentración de bacterias (pus, heces, hisopos de herida) sea diluida 1:2 antes de la prueba. La sensibilidad de la prueba dentro de las 24 horas es de 103 ufc / ml, algunos de los resultados pueden ser difíciles de interpretar debido a la tasa de crecimiento y la tasa metabólica de diferentes bacterias.



La prueba es un kit de diagnóstico in vitro para uso exclusivo veterinario en caninos y felinos, solo como referencia, y no puede excluir la posibilidad de resultados falsos causados por muchos factores. Por lo tanto, además del resultado de los kits de prueba, los veterinarios también deben considerar toda la información clínica y otros métodos de diagnóstico complementario para hacer el diagnóstico definitivo.

Importado y distribuido exclusivamente por:

BIOADVANCE CENTROAMERICA S.A.
Teléfono: +506 8730 7910
E-mail: info@bioadvance.life
www.bioadvance.life
Santa Ana, Costa Rica, 10903.

