# Speed Diro™

ES

# Speed Diro ™

## Kit de diagnóstico veterinario
## Sólo para uso *in vitro*

## ■ INTERES CLÍNICO

La Dirofilariasis es una helmintiasis producida por la presencia y el desarrollo de una filaria, *Dirofilaria immitis*, en las arterias pulmonares y en el ventrículo derecho del animal. Este parásito afecta a los perros y a veces a los gatos y se transmite obligatoriamente a través de las picaduras de mosquitos.

La sospecha clínica se basa en el cansancio del animal, tos de origen cardíaco, murmullo cardíaco a la auscultación y disnea. La búsqueda de antígenos circulantes de gusanos adultos permite detectar la infestación con una excelente sensibilidad. Este examen permite igualmente poner en evidencia las dirofilarias ocultas en ausencia de microfilarias circulantes (30% de los casos).

Speed Diro permite:
- Detectar los antígenos circulantes de *Dirofilaria immitis*, que confirman la presencia de gusanos adultos en el aparato circulatorio del animal.
- Comenzar y seguir un tratamiento adulticida.
- Instaurar un tratamiento preventivo.

## ■ PRINCIPIO

Speed Diro es un test cualitativo rápido de detección de antígenos circulantes de *Dirofilaria immitis*, basado en el principio de la inmunocromatografía sobre membrana.

En cada test, se añade una gota de muestra (suero, plasma o sangre

entera con anticoagulante) al pocillo de muestra. Los antígenos circulantes de *Dirofilaria immitis* presentes en la muestra se unen a las partículas coloreadas del conjugado. Los complejos conjugado/antígeno migran por capilaridad sobre la membrana; los anticuerpos específicos que están unidos a la membrana capturan dichos complejos, formando por acumulación de partículas coloreadas una banda test de color rosa. La mezcla sigue migrando en el soporte hasta el extremo de la membrana, donde las partículas coloreadas restantes forman una banda de control rosa, confirmando la correcta realización de la prueba y la buena calidad de los reactivos.

## ■ PROCEDIMIENTO

### ▶ PARA CADA TEST SE NECESITA:

1 placa de ensayo, 1 pipeta desechable y el frasco de reactivo.
Utilizar los reactivos a temperatura ambiente.
**No mezcle reactivos de diferentes lotes.**

### 1/ ADICIÓN DE LA MUESTRA:

Para el suero, el plasma y la sangre entera con anticoagulante (EDTA o heparina): **depositar 1 gota** de muestra, con la pipeta desechable mantenida en posición vertical, en el pocillo de muestra.

### 2/ ADICIÓN DEL REACTIVO:

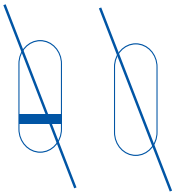
- Añadir el reactivo inmediatamente después de la adición de la muestra. Mantener el frasco de reactivo en posición vertical y **añadir 5 gotas** de reactivo en el pocillo muestra.
- Si la migración no se produce al cabo de 2 minutos, **agregar 2 gotas suplementarias** de reactivo en el pocillo muestra.

## 3/ LECTURA E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS:

**Esperar 15 minutos** de migración antes de proceder a la lectura.

**- TEST NEGATIVO**: solo **1 banda rosa** en la ventana de lectura (banda de control).

**- TEST POSITIVO**: **2 bandas rosas** diferentes en la ventana de lectura (banda test + banda de control).
El test es positivo si aparece una banda test rosa durante los 10 minutos de la migración. Cualquier cambio de color en la banda test, aunque sea tenue, se deberá considerar como un resultado positivo.



**- La ausencia de la banda de control invalida el test**.

## ■ RECOMENDACIONES

### • ESTABILIDAD/CONSERVACIÓN:

- 24 meses a temperatura ambiente a partir de la fecha de fabricación. La fecha de caducidad está indicada en el kit y en cada sobre de placa de ensayo.
- Conservar a temperatura ambiente, entre +2°C y +30°C. Evitar exponer el test a elevadas temperaturas o a temperaturas inferiores a 0°C

### • MUESTRAS:

- Las muestras de suero, plasma o sangre entera con anticoagulante tienen que estar a temperatura ambiente en el momento de su utilización.
- Conservación de las muestras hasta 24 horas: mantener el suero, plasma o sangre entera con anticoagulante a temperatura ambiente.
- Conservación de las muestras hasta 72 horas: mantener el suero o el plasma entre +2°C y +8°C (en refrigeración). La conservación de la sangre entera entre +2° C y +8°C durante varias horas puede

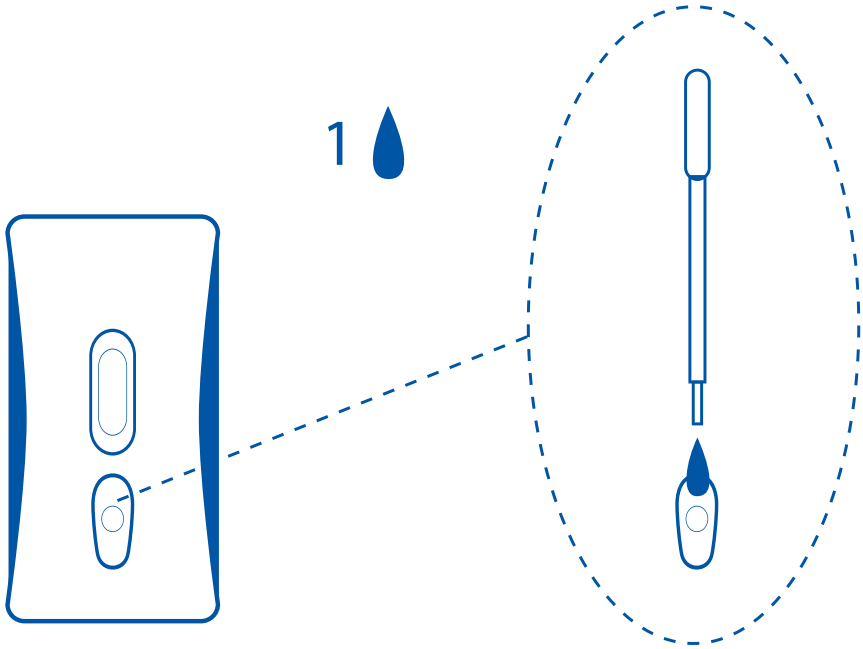
producir una hemólisis parcial (no detectable a simple vista) que puede interferir en la lectura de los resultados del test.
- Conservación de las muestras durante más de 72 horas: mantener el suero o el plasma a -20°C. Nunca congelar una muestra de sangre entera.

**• PRECAUCIONES:**
- Para obtener una correcta migración de la muestra, colocar el dispositivo en una superficie completamente horizontal.
- Para estandardizar la cantidad de muestra necesaria para la prueba, utilizar únicamente las pipetas desechables abastecidas en el kit.
- Para añadir correctamente la muestra o el reactivo, mantener en posición vertical la pipeta desechable o el frasco gotero.

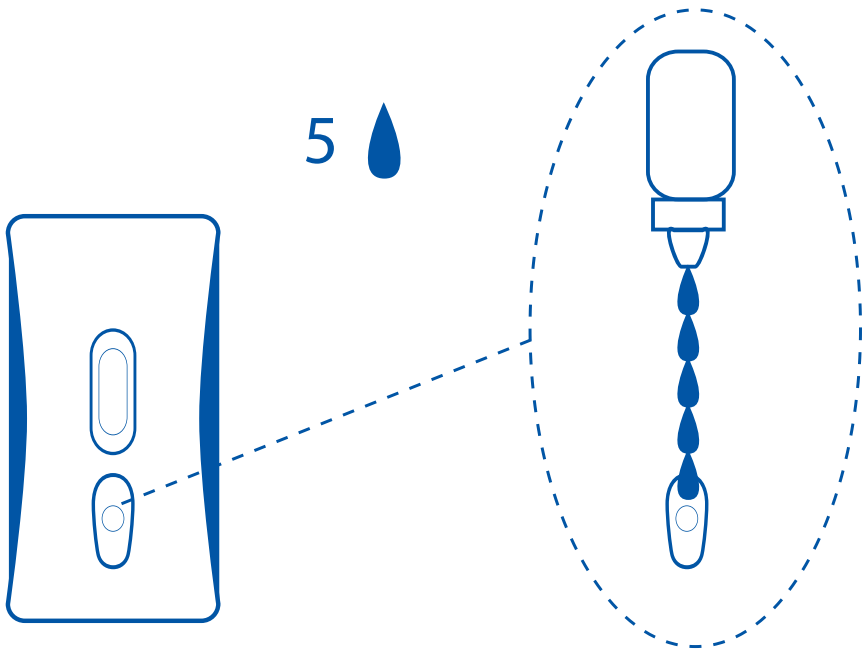
**• OTRAS RECOMENDACIONES:**
- Durante la realización del test, puede aparecer una coloración levemente rosa en la ventana de lectura que no tendrá ninguna consecuencia en la calidad de los resultados.
- **No mezcle reactivos de diferentes lotes.**
- Cuando los reactivos están en refrigeración (+4°C), deberán alcanzar la temperatura ambiente antes de usarlos.
- Use una pipeta desechable nueva para cada test.

Las recomendaciones anteriores son una guía, ya que ningún test es 100% efectivo todo el tiempo y en todas las condiciones. Este kit pretende ayudar al veterinario en el diagnóstico de la Dirofilariasis, a través de la detección de antígenos circulantes de *Dirofilaria immitis*. Por esta razón, el veterinario deberá interpretar los resultados del test teniendo en cuenta el examen clínico del paciente así como su historial y los resultados eventuales de otros exámenes complementarios. El diagnóstico definitivo es responsabilidad del veterinario.
Bio Veto Test y sus distribuidores no se hacen responsables de las consecuencias de un mal uso del test o de una mala interpretación de los resultados obtenidos.

1

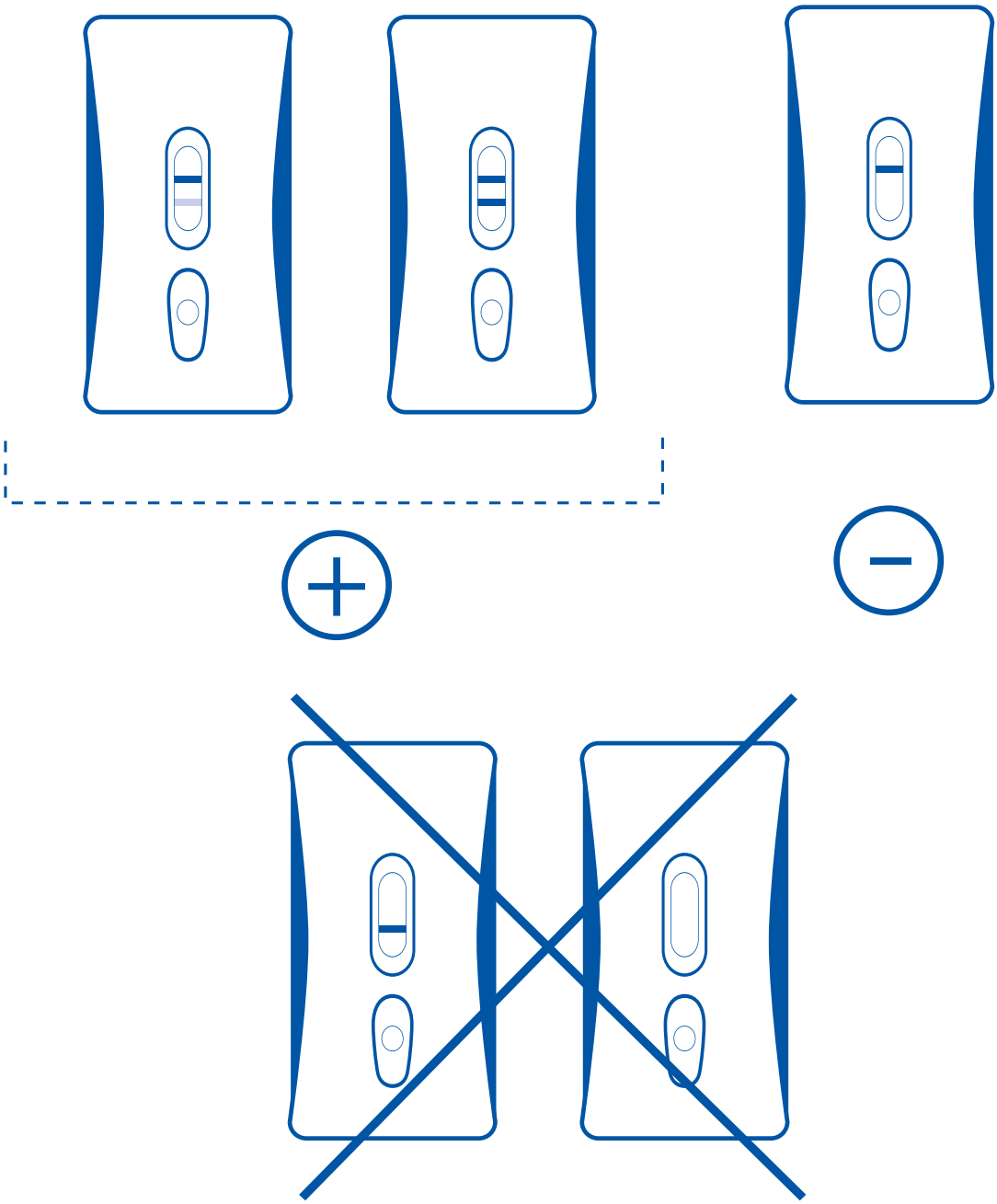



2



3

4



Manufactured by / Fabriqué par / Fabricado por / Manufacturado por / Prodotto da / Κατασκευάζεται από την / Hergestellt von / Vervaardigd door :

BIO VETO TEST
285, AVENUE DE ROME
83500 LA SEYNE SUR MER - FRANCE

Ref : XPROTODIR-V V1