

scil v-Diro

Test inmunológico rápido

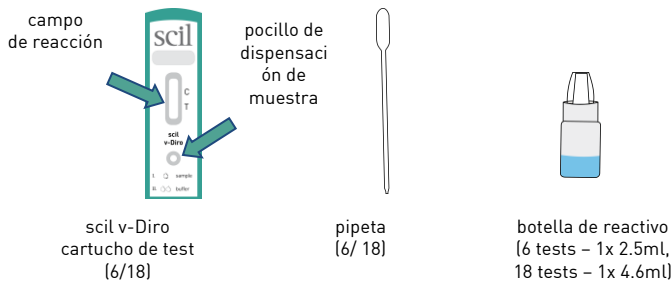
¡SOLO PARA USO VETERINARIO!



INFORMACIÓN SOBRE EL TEST

La enfermedad del gusano del corazón en perros es una enfermedad crónica debida a la infección por larvas y gusanos adultos de *Dirofilaria immitis*. Las hembras adultas de estos gusanos se hacen aparentes y pueden detectarse de forma específica usando el test scil v-Diro entre 6 y 7 meses después de la infección. El cuadro clínico de la enfermedad varía entre los perros afectados. Los casos leves pueden ser asintomáticos, pero los pacientes más gravemente afectados pueden mostrar diferentes etapas de enfermedades respiratorias y cardiovasculares. Este parásito es endémico de muchas regiones tropicales y subtropicales. Por lo tanto, se necesita un tratamiento profiláctico regular para los perros, así como controles para detectar el estado infeccioso utilizando el test scil v-Diro.

COMPONENTES DEL TEST



TENGA EN CUENTA ANTES DE USAR

Por favor, utilice un cartucho de test nuevo cada vez, ya que estos tests son de un solo uso.

Los kits scil Rapid Test son solo para uso veterinario.

Utilice solamente componentes de test suministrados por scil animal care company.

Utilice el cartucho de test antes de 60 minutos después de abrir el envoltorio y colóquelo en posición horizontal sobre una superficie lisa mientras se realiza la prueba.

Tenga en cuenta la cantidad de material de muestra que se precisa. Una cantidad incorrecta de gotas o gotas demasiado pequeñas podrían dar resultados erróneos.

Considere como no válido el resultado si la lectura se realiza fuera de tiempo.

No utilice el test después de la fecha de caducidad indicada en el envoltorio.

Deseche convenientemente todo el material contaminado y desinfecte el área de trabajo después de la realización del test.

MÉTODO DE ALMACENAJE

Los kits scil Rapid Test deben almacenarse entre 2 y 30°C.

REFERENCIAS

Kramer LH. 2009. Pathogenesis of *Dirofilaria* spp. Infections, in Proceedings of Second European *Dirofilaria* Days, 16-18 de septiembre. Morchón R, Simón F, Montoya JA, Genchi C, Eds. Salamanca, España: 116-123.

McCall J, et al. 2008. Heartworm and Wolbachia: therapeutic implication. *Veterinary Parasitology*, 158, 204-214.

Morchón R, Carretón E, González-Miguel J, Mellado-Hernández I. 2012. Heartworm Disease (*Dirofilaria immitis*) and Their Vectors in Europe - New Distribution Trends. *Front Physiol.*; 3(1):196.

Montoya-Alonso JA, et al. 2010. Canine dirofilariosis caused by *Dirofilaria immitis* is a risk factor for the human population on the island of Gran Canaria, Canary Islands, Spain. *Parasitol Res.* 107(5):1265-9.

Otranto D, et al. 2013. Vector-borne helminths of dogs and human in Europe. *Parasite & Vectors*, 6, 1-14.

FABRICANTE



Fabricado en Alemania para scil animal care company GmbH. Dina-Weissmann-Allee 6, 68519 Viernheim, Alemania

Tfno.: +49 (0) 6204 78 90 0
e-mail: info-del@scilvet.com

Fax: +49 (0) 6204 78 90 200
www.scilvet.de

SIMBOLOGÍA



Fabricado en Alemania



Fecha de caducidad



Contenido



Lote



Temperatura de almacenaje



Solo para uso veterinario



siga el manual de instrucciones

MATERIAL DE MUESTRA

El mejor material de muestra es **suero recién extraído, plasma, sobrenadante de sangre entera o sangre entera**.

Separe el **suero o el plasma** de la sangre entera lo antes posible. Las muestras claras no hemolizadas pueden evitar una ligera tinción de fondo. **Sobrenadante de sangre entera:** Deje reposar la muestra de sangre entera por un tiempo para que la sangre se sedimente. Con cuidado, puede tomarse con la pipeta el sobrenadante de la sangre sedimentada y ser utilizado para el procedimiento de test.

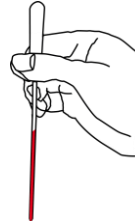
La **muestra de sangre entera** debe utilizarse lo antes posible. También puede utilizarse **Heparina o EDTA**.

La muestra debe encontrarse a temperatura ambiente (15-25°C) y debe mezclarse bien antes de ser usada en el test.

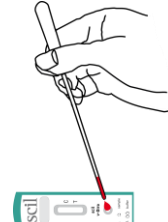
PROCEDIMIENTO DE USO DEL TEST

Abra el envoltorio de aluminio y saque el cartucho de test. Coloque el cartucho de test sobre una superficie plana, abra el tapón de la botella de reactivo y colóquela al lado.

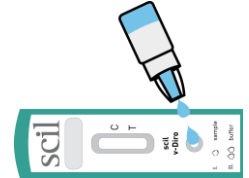
1. Tome la muestra con la pipeta.
2. Deposite cuidadosamente una (1) gota (30 µl) de material de muestra en el pocillo de dispensación de muestra
3. Añada dos (2) gotas de reactivo de la botella en el pocillo de muestra.



Tome la muestra con la pipeta.



1 gota de muestra en el pocillo



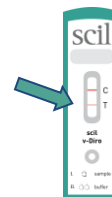
2 gotas de reactivo en el pocillo

Asegúrese de que no se forman burbujas de aire. Si se formasen burbujas de aire, intente eliminarlas con la pipeta. Tras un corto espacio de tiempo (< 60 segundos), el líquido empieza a empapar la tira del test. Si se utiliza sangre entera, el fluido necesita penetrar primero en el test. Esto podría llevar un poco más de tiempo que si se trata de suero. Si transcurridos 90 segundos, el fluido no ha empapado las tiras del test, añada una gota más de **reactivo** en el pocillo de dispensación de muestra o presione el pocillo con la punta de la pipeta para reactivar el comienzo del test.

EVALUACIÓN DEL TEST

El resultado del test puede leerse transcurridos 10 minutos.

resultado positivo



resultado negativo



Si el **resultado es positivo, aparecen dos líneas rojas** en la ventana de reacción del cartucho. Si aparece una línea roja en la **zona T (T)** de la ventana de reacción, esto indica resultado positivo. Incluso una línea de test apenas visible es considerada como resultado positivo del test. La segunda línea roja de la **zona C (C)** representa la línea de control, la cual indica el correcto funcionamiento del test. La línea de control C no es una línea de referencia y puede tener otra intensidad que la línea de test T. **El uso de muestras de sangre entera puede conllevar una sensibilidad menor de detección.** En caso de resultado negativo con sangre entera, a pesar de que existan sospechas de infección, la prueba debe repetirse con una muestra de suero o plasma de la sangre entera para obtener la máxima sensibilidad de detección.

Resultado no válido:

Si no aparece ninguna línea de control después de realizar el test, el test no es válido. En este caso, es probable que no se haya realizado correctamente el test o que ya haya caducado. Si ocurre esto debe realizarse un nuevo test.

RENDIMIENTO DEL TEST

	Sensibilidad	Especificidad	Referencia	n
Dirofilaria	96.67%**	99.99%	ELISA*	84

*Enzyme-linked Immunosorbent Assay

**Comparado con el test Knott