

### Principio de la técnica

El kit de diagnóstico URANOTEST INMUNOESTATUS PARVO URANO VET está basado en la técnica inmunocromatográfica y está diseñado para la detección cualitativa de anticuerpos de *Parvovirus canino* en sangre, suero o plasma de perro.

El test consta de una tira reactiva que contiene un pocillo redondeado donde se añade la muestra y una zona de resultados que contiene la línea T (línea de test) y la línea C (línea de control). Una vez aplicada la muestra en el pocillo redondeado, comienza la migración por capilaridad a lo largo de la membrana. Si el resultado es negativo aparecerá una sola banda de color púrpura en la zona C. La banda de la zona C aparece siempre, ya que se trata de una banda de control que indica que el test se ha realizado correctamente. Si el resultado es positivo, además de la banda C, aparecerá una banda púrpura en la zona de test (línea T). La intensidad de la línea T respecto a la de la línea control, dará una idea aproximada del título de anticuerpos presentes en la muestra.

### Materiales suministrados

- 1 - Test envasado en bolsa de aluminio individual.
- 2 - Tubos con anticoagulante (EDTA) para la recogida de la muestra.
- 3 - Tubos con tampón diluyente para la dilución de la muestra.
- 4 - Tubo capilar para la toma de muestra (5 µl).
- 5 - Pipetas desechables.
- 6 - Prospecto con instrucciones de uso.

### Precauciones

- 1 - Solo para uso veterinario. Mantener fuera del alcance de los niños. Uso in vitro.
- 2 - Para un resultado óptimo, ajustarse estrictamente a las instrucciones de utilización.
- 3 - Todas las muestras deben ser manipuladas como potencialmente infecciosas. Lavar y desinfectar las manos después de su manipulación. Evitar la formación de aerosoles cuando se dispensa la muestra.
- 4 - No abrir o sacar el test de su sobre de aluminio individual hasta el momento en que vaya a ser utilizado.
- 5 - No usar el test si el sobre está roto o dañado.
- 6 - No reutilizar.
- 7 - Todos los reactivos deben estar a temperatura ambiente antes de realizar el test.
- 8 - No utilizar una vez transcurrida la fecha de caducidad impresa en la caja y sobre de aluminio.
- 9 - La calidad de los componentes del kit ha sido individualmente valorada para cada lote. No mezclar componentes ni reactivos procedentes de diferentes lotes.

### Conservación y estabilidad

El kit debe ser conservado a una temperatura entre 2 °C y 30 °C. Bajo estas condiciones, se puede garantizar su estabilidad hasta la fecha de caducidad marcada en la caja y en el sobre individual.

El kit ha sido desarrollado para ser conservado a temperatura ambiente. Aunque también puede conservarse en el frigorífico, se recomienda hacerlo a temperatura ambiente para evitar esperas hasta que los reactivos alcancen la temperatura ambiental adecuada para su utilización.

NO CONGELAR. No someter a una exposición solar directa durante largo tiempo.

### Toma de muestras

El test puede ser realizado con suero, plasma o sangre entera (tratada con anticoagulante).

#### SANGRE ENTERA

La sangre debe ser recogida mediante los métodos clínicos tradicionales en un tubo con anticoagulante (Heparina, EDTA o citrato). En el kit se incluyen tubos con EDTA, pero puede utilizarse cualquier otro tubo siempre que éste contenga alguno de los anticoagulantes mencionados. La sangre debe ser analizada antes de 4 horas después de la extracción. Si no es posible, puede conservarse en frío entre 2 y 8 °C durante no más de 24 horas.

Las muestras muy hemolizadas pueden afectar al resultado.

#### PLASMA

La sangre debe ser recogida mediante los métodos clínicos tradicionales en un tubo con anticoagulante (Heparina, EDTA o citrato) y, después, separar el plasma por centrifugación. El plasma puede ser conservado en frío a una temperatura entre 2 y 8 °C hasta 2 semanas. Para la conservación durante un periodo de tiempo más prolongado debe congelarse por debajo de -20 °C. Si la muestra se ha conservado refrigerada, hay que esperar a que alcance la temperatura ambiente antes de realizar el test. En este caso, se sugiere sujetar el tubo entre las manos para acelerar el atemperamiento de la muestra.

#### SUERO

La sangre debe recogerse mediante los métodos clínicos tradicionales en un tubo SIN ANTICOAGULANTE. La sangre recogida debe dejarse a temperatura ambiente durante 30 minutos para que se forme el coágulo. Tomar el suero sobrenadante y utilizarlo como muestra. El suero puede ser conservado en frío a una temperatura entre 2 y 8 °C hasta 2 semanas. Para la conservación por un periodo de tiempo más prolongado, debe congelarse por debajo de -20 °C. Si la muestra se ha conservado refrigerada, hay que esperar a que alcance la temperatura ambiente antes de utilizarse. En este caso, se sugiere sujetar el tubo entre las manos para acelerar el atemperamiento de la muestra.

## Instrucciones de utilización

1. Dejar que todos los componentes del test alcancen la temperatura ambiente.
2. Con ayuda del tubo capilar suministrado, tomar 5  $\mu$ l de muestra y añadirlo en el tubo que contiene el diluyente. La banda oscura del capilar indica el volumen de 5  $\mu$ l.
3. Agitar suavemente el vial del diluyente que ahora contiene la muestra

4. Sacar el test del sobre de aluminio y colocarlo en una superficie plana y seca.
5. Añadir en el pocillo redondeado del test 4 gotas de la muestra diluida con ayuda de la pipeta plástica suministrada.
6. Interpretar los resultados a los 10 minutos. Después de 20 minutos la interpretación deja de ser válida.

5  $\mu$ l de sangre entera, suero o plasma



Añadir 4 gotas lentamente



Interpretar a los 10 minutos



## Interpretación de los resultados

### 1 - Título bajo de anticuerpos (por debajo de 1:40):

Presencia de dos bandas en la ventana de resultados, la línea test (T) y la línea control (C). La línea de test (T) presenta menor intensidad que la línea control (C). El título de anticuerpos contra *Parvovirus canino* es bajo.



### 3 - Título alto de anticuerpos (por encima de 1:160):

Presencia de dos bandas en la ventana de resultados, la línea test (T) y la línea control (C). La línea de test (T) presenta mayor o igual intensidad que la línea control (C). El título de anticuerpos contra *Parvovirus canino* es alto, indicativo de un buen estado inmune.



### 2 - Título medio de anticuerpos (1:80):

Presencia de dos bandas en la ventana de resultados, la línea test (T) y la línea control (C). La intensidad de la línea T es la misma que la de la línea C. El título de anticuerpos contra *Parvovirus canino* es medio, indicativo de un buen estado inmune.



### 4 - Resultado inválido:

Si la banda C no aparece, el resultado debe considerarse inválido. La causa puede ser un seguimiento inadecuado de las instrucciones y/o la utilización de un test deteriorado.



## Limitaciones de la técnica

Aunque el kit de diagnóstico Inmunoestatus Parvo URANO VET tiene una elevada sensibilidad y especificidad, no puede descartarse una pequeña incidencia de resultados falsos positivos o negativos. Al igual que con cualquier otro procedimiento laboratorial, un diagnóstico clínico

definitivo no debe basarse tan solo en la realización de un test, sino que ha de ser el conjunto de una serie de hallazgos clínicos y laboratoriales. En caso de duda, repetir el test y/o contrastar con otros métodos diagnósticos.