

The logo for Alvedia, featuring the word "Alvedia" in a stylized font with a yellow "A" and "v", and "Alice Veterinary Diagnostic" in a smaller font below it. The logo is set against a white, rounded rectangular background.

**Alvedia**  
Alice Veterinary Diagnostic

# TIPIFICACIÓN SANGUÍNEA Y PRUEBAS DE COMPATIBILIDAD

The logo for euovet veterinaria, featuring the text "euovet" in a bold, lowercase font and "veterinaria" in a smaller, lowercase font below it. The logo is set against a dark, rounded rectangular background with a pattern of green and white dots.

**euovet**  
veterinaria



PRODUCTO	REFERENCIA	FORMATO
QuickTest DEA 1 Canino	QT-BT-C	1 Test individual
QuickTest A+B Felino	QT-BT-F	1 Test individual
QuickTest Ca Equino	QT-BT-E	1 Test individual
LabTest DEA 1 Canino	LT-BT-C	20 Tests / Bote
LabTest A+B Felino	LT-BT-F	20 Tests / Bote
QuickTest XM Canino	QT-XM-C	8 Tests / Caja
LabTest XM Canino	LT-XM-C	5 Tests / Bote
QuickTest XM Felino	QT-XM-F	8 Tests / Caja
LabTest XM Felino	LT-XM-F	5 Tests / Bote
EmMa Test XM Felino	EM-XM-F	1 Test individual
Easy QuickTest DAT Canino	EQT-DAT-C	8 Tests / Caja
LabTest DAT Test Canino	LT-DAT-C	10 Tests / Caja
Easy QuickTest DAT Felino	EQT-DAT-F	8 Tests / Caja

# TIPIFICACIÓN SANGUÍNEA

## Importancia del tipo de sangre

La determinación del tipo de sangre es un proceso esencial que asegura que los animales se beneficiarán del apoyo transfusional. Hoy en día, un perro o un gato tiene una probabilidad significativa de recibir una transfusión una o más veces en su vida. La tipificación sanguínea básica es fundamental para realizar estas primeras y posteriores transfusiones con la mayor seguridad posible y también para aprovechar al máximo la sangre donada.

## Tecnología inmunocromatográfica

El sistema se basa en la migración de glóbulos rojos sobre una membrana. Se han incorporado a la membrana anticuerpos monoclonales específicos para cada antígeno (DEA 1 en perros, A/B en gatos, A/O en cerdos y Ca en caballos). Estos anticuerpos retendrán antígenos positivos (DEA 1 en perros, A/B en gatos, A en cerdos y Ca en caballos).

Un resultado positivo se caracteriza por la presencia de 1 o 2 líneas rojas delante de A y/o B para QuickTest felino o una línea roja delante de DEA 1 para QuickTest canino. Un resultado positivo se caracteriza por la presencia de una línea roja delante de la línea Ca para el QuickTest equino. La línea de control (C) debe ser positiva; esto significa que la prueba se ha ejecutado correctamente.

## Beneficios

*procedimiento de 5 minutos*

- Todo el material incluido
- Archivable
- Fácil de manejar
- Resultados fiables
- Fácil interpretación
- Alta especificidad
- Resultado instantáneo

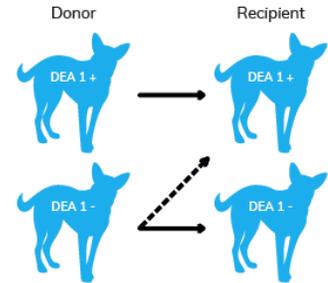




# QuickTest BT

En perros, es altamente recomendable la determinación del antígeno DEA 1 antes de cualquier transfusión de sangre para evitar una potente respuesta de aloanticuerpos contra este antígeno y para evitar una reacción transfusional hemolítica aguda.

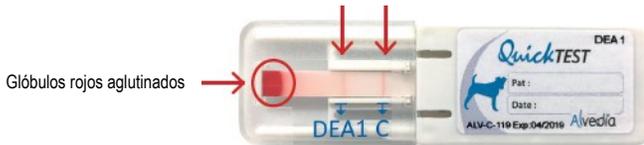
## COMPATIBILIDAD CON EL GRUPO SANGUÍNEO DEA 1



### FIABLE EN CASO DE AUTOAGLUTINACIÓN

Gracias a nuestra tecnología de membrana específica, los glóbulos rojos (RBC) aglutinados se retendrán en la parte inferior de la membrana, mientras que los RBC no aglutinados seguirán migrando hacia la parte superior de la membrana.

Migración de glóbulos rojos no aglutinados



### FIABLE EN CASO DE PCV BAJO (anemia)

Gracias a la sensibilidad de nuestros anticuerpos monoclonales específicos, incluso con un pcv bajo se puede obtener un tipo de sangre fiable.



QuickTest DEA1 Canino | QT-BT-C | Test individual



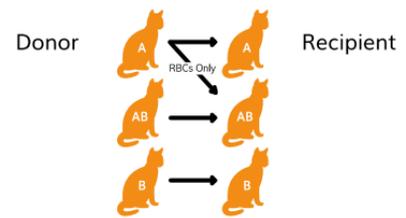


# QuickTest BT

En los gatos, la presencia de aloanticuerpos naturales en gatos tipo A y tipo B hace que la tipificación sea obligada antes de una transfusión para evitar una reacción transfusional hemolítica aguda. Y en crías para prevenir la Isoeritrolisis Neonatal. La sangre se puede extraer directamente del cordón umbilical para la prueba de tipificación sanguínea.



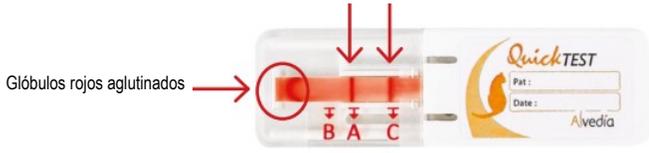
## COMPATIBILIDAD CON EL GRUPO A/B/AB



### FIABLE EN CASO DE AUTOAGLUTINACIÓN

Gracias a nuestra tecnología de membrana específica, los glóbulos rojos (RBC) aglutinados se retendrán en la parte inferior de la membrana, mientras que los RBC no aglutinados seguirán migrando hacia la parte superior de la membrana.

Migración de glóbulos rojos no aglutinados



### FIABLE EN CASO DE PCV BAJO (anemia)

Gracias a la sensibilidad de nuestros anticuerpos monoclonales específicos, incluso con un pcv bajo se puede obtener un tipo de sangre fiable.



10% PCV



5% PCV

QuickTest A+B Felino | QT-BT-F | Test individual





# QuickTest BT

En los caballos, hay 7 sistemas principales de grupos sanguíneos (A,C,D,K,P,Q,U) con más de 30 factores de glóbulos rojos. De estos, el Ca parece ser uno de los antígenos más inmunogénicos (causantes de aloinmunización).

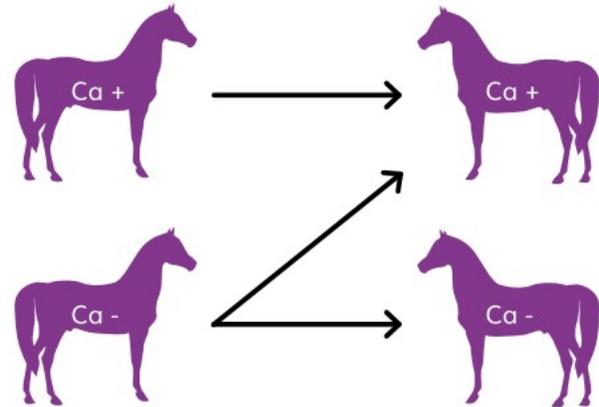
-



+



## Ca BLOOD GROUP COMPATIBILITY



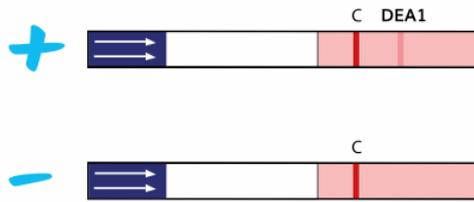
QuickTest Ca Equino | QT-BT-E | Test individual



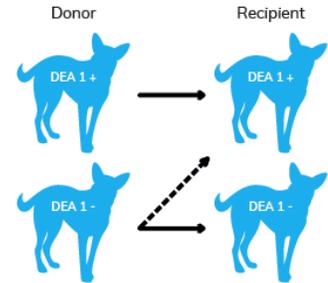


# Lab.Test BT

En perros, es altamente recomendable la determinación del antígeno DEA 1 antes de cualquier transfusión de sangre para evitar una potente respuesta de aloanticuerpos contra este antígeno y para evitar una reacción transfusional hemolítica aguda.



## COMPATIBILIDAD CON EL GRUPO SANGUÍNEO DEA 1



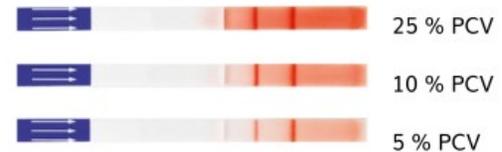
### FIABLE EN CASO DE AUTOAGLUTINACIÓN

Gracias a nuestra tecnología de membrana específica, los glóbulos rojos (RBC) aglutinados se retendrán en la parte inferior de la membrana, mientras que los RBC no aglutinados seguirán migrando hacia la parte superior de la membrana.



### FIABLE EN CASO DE PCV BAJO (anemia)

Gracias a la sensibilidad de nuestros anticuerpos monoclonales específicos, incluso con un pcv bajo se puede obtener un tipo de sangre fiable.

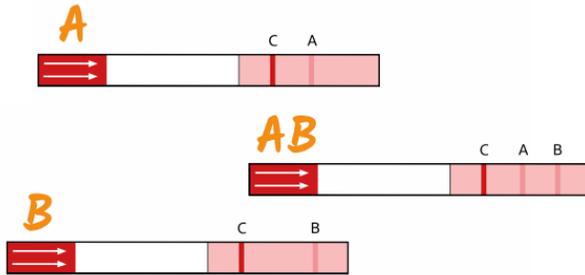




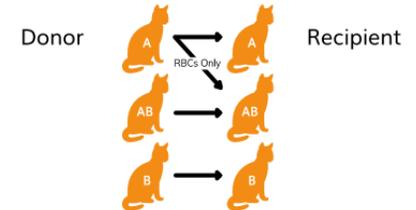


# Lab Test BT

En los gatos, la presencia de aloanticuerpos naturales en gatos tipo A y tipo B hace que la tipificación sea obligada antes de una transfusión para evitar una reacción transfusional hemolítica aguda. Y en crías para prevenir la Isoeritrolisis Neonatal. La sangre se puede extraer directamente del cordón umbilical para la prueba de tipificación sanguínea.



## COMPATIBILIDAD CON EL GRUPO A/B/AB



## FIABLE EN CASO DE AUTOAGLUTINACIÓN

Gracias a nuestra tecnología de membrana específica, los glóbulos rojos (RBC) aglutinados se retendrán en la parte inferior de la membrana, mientras que los RBC no aglutinados seguirán migrando hacia la parte superior de la membrana.



## FIABLE EN CASO DE PCV BAJO (anemia)

Gracias a la sensibilidad de nuestros anticuerpos monoclonales específicos, incluso con un pcv bajo se puede obtener un tipo de sangre fiable.



LabTest A+B Felino| LT-BT-F | Caja 20 Tests





# PRUEBA CRUZADA CANINA (CROSSMATCH)

## Importancia del Crossmatching

Los perros tienen muchos tipos de sangre en la superficie de sus glóbulos rojos y, debido a la ausencia de kits de prueba para todos estos grupos sanguíneos (excepto DEA 1), es obligatorio realizar una prueba cruzada confiable antes de cualquier transfusión.

Crossmatching tiene como objetivo establecer una compatibilidad serológica entre el receptor y el donante. La tecnología clásica utiliza una reacción de aglutinación para detectar aloanticuerpos producidos tras una transfusión previa.

## Tecnología inmunocromatográfica

La prueba de compatibilidad cruzada canina (mayor y/o menor) se basa en una tecnología inmunocromatográfica, en cuya membrana se ha incorporado una antiglobulina canina específica que detectará la presencia de inmunoglobulinas (IgG e IgM) y/o componentes C3 que se unen a la superficie de los glóbulos rojos (RBC).

## Beneficios

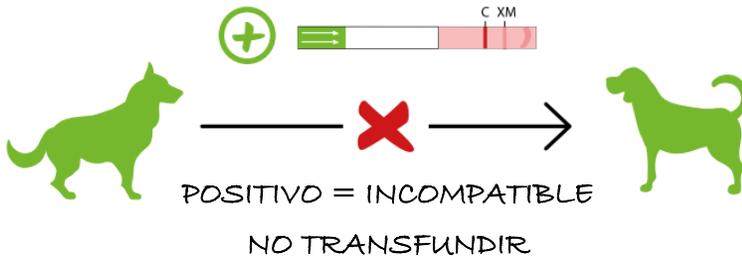
*procedimiento de 25 minutos*

- Todo el material incluido
- Ahorrar tiempo
- Fácil de manejar
- Resultados fiables
- Fácil interpretación



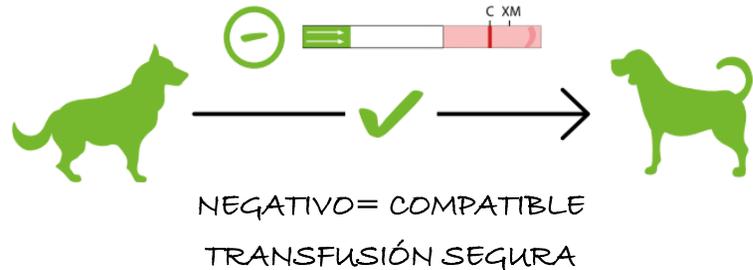
# QuickTest XM Lab.Test XM

Prueba de compatibilidad Canina que permite detectar incompatibilidades en todos los grupos sanguíneos caninos (DEA 1, 3, 4, 5, 7, DAL...).



Un resultado positivo entre los glóbulos rojos del donante y el suero/plasma del receptor indica la presencia de aloanticuerpos en las pruebas de compatibilidad previas a la transfusión.

Un resultado negativo entre los glóbulos rojos del donante y el suero/plasma del receptor indica la ausencia de aloanticuerpos en las pruebas de compatibilidad previas a la transfusión.



QuickTest Crossmatch Canino | QT-XM-C | Tests individual



LabTest Crossmatch Canino | LT-XM-C | Caja 5 Tests





# PRUEBA CRUZADA FELINA (CROSSMATCH)

## Importancia del Crossmatching

Los gatos tienen un sistema principal de grupos sanguíneos llamado sistema AB con 3 tipos: el tipo de sangre A que es el más frecuente, el tipo de sangre B y el tipo de sangre AB. La presencia de aloanticuerpos de origen natural en gatos tipo A y tipo B requiere que se realice una tipificación sanguínea antes de TODAS las transfusiones de sangre para evitar una reacción transfusional hemolítica aguda. Ahora está bien establecido que los gatos poseen otros sistemas de grupos sanguíneos como el antígeno Mik u otros sistemas desconocidos.

Según publicaciones recientes, ahora es muy recomendable realizar un Crossmatch Test (XM) en gatos antes de la primera transfusión. De hecho, los nuevos estudios han demostrado XM incompatible antes de la primera transfusión entre gatos que tienen el mismo grupo sanguíneo debido a anticuerpos naturales. Estos estudios también describen Pruebas XM incompatibles pocos días después de la primera transfusión que previamente fue compatible usando el mismo donante, demostrando una fuerte aloinmunización contra el mismo donante que indica la existencia de otro grupo sanguíneo.

## Tecnología inmunocromatográfica

La prueba de compatibilidad cruzada canina (mayor y/o menor) se basa en una tecnología inmunocromatográfica, en cuya membrana se ha incorporado una antiglobulina felina específica que detectará la presencia de inmunoglobulinas (IgG e IgM) y/o componentes C3 que se unen a la superficie de los glóbulos rojos (RBC).

Nuestra prueba de compatibilidad felina le permitirá detectar incompatibilidades en todos los grupos sanguíneos felinos (A, B, AB, Mik y otros antígenos desconocidos...).

## Beneficios

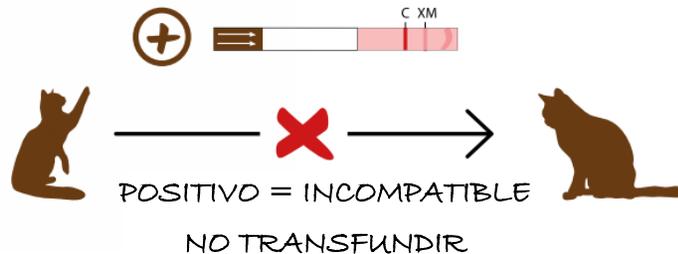
*procedimiento de 25 minutos*

- Todo el material incluido
- Ahorrar tiempo
- Fácil de manejar
- Resultados fiables
- Fácil interpretación



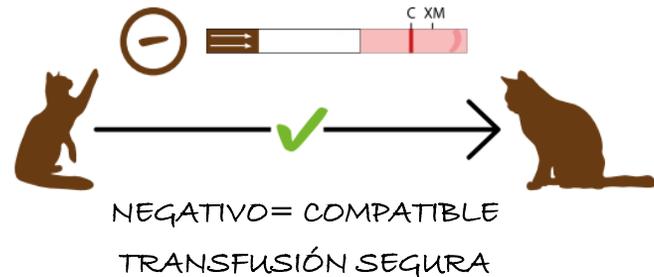
# QuickTest XM Lab.Test XM

Prueba de compatibilidad Felina que permite detectar incompatibilidades en todos los grupos sanguíneos felinos (A, B, AB, Mik y otros antígenos desconocidos...)



Un resultado positivo entre los glóbulos rojos del donante y el suero/plasma del receptor indica la presencia de aloanticuerpos en las pruebas de compatibilidad previas a la transfusión.

Un resultado negativo entre los glóbulos rojos del donante y el suero/plasma del receptor indica la ausencia de aloanticuerpos en las pruebas de compatibilidad previas a la transfusión.



QuickTest Crossmatch Felino | QT-XM-F | Tests individual



LabTest Crossmatch Felino | LT-XM-F | Caja 5 Tests





# TODO EN UNO CON EMMA TEST FELINO

## XM MAJOR + XM MINOR

La NUEVA prueba Emma Test (Feline XM) proporciona 2 tiras inmunocromatográficas:

- 1 TIRA para MAJOR XM (GR del donante + Plasma/suero del receptor)
- 1 TIRA para MINOR XM (Recipiente RBC + Donante Plasma/suero)

En cada tira, hemos incorporado un reactivo antiglobulina felino específico que detectará la presencia de inmunoglobulinas (IgG e IgM) y/o componentes C3 que se unen a la superficie de los glóbulos rojos. En las pruebas de compatibilidad previas a la transfusión, un resultado positivo de XM entre el donante y el receptor indicará la presencia de aloanticuerpos.



# EmMa.Test

Feline Emergency Matching Test

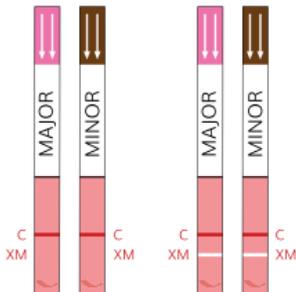
El empaquetado innovador permite facilitar el procedimiento de prueba cómodamente sobre la mesa de trabajo. Todo el material se proporciona en un envase individual.

El procedimiento de prueba se puede realizar en 30 minutos. Los resultados pueden ser interpretados inmediatamente por todos los operadores. La prueba requiere una centrífuga de sobremesa únicamente para el procedimiento de lavado.

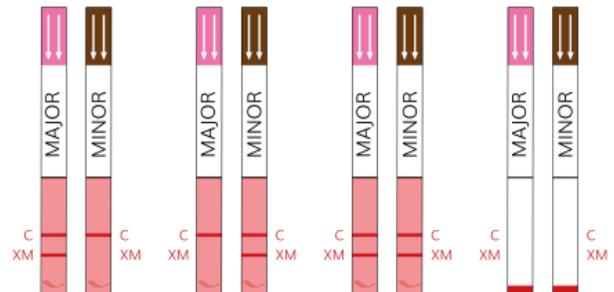
El primer Feline XM Test que combina alta tecnología y un empaque innovador para un procedimiento de prueba fácil de usar.

Nuestro nuevo Test de Crossmatching Felino (XM) permitirá realizar XM MAJOR y MINOR al mismo tiempo. Previamente habrá que realizar la tipificación sanguínea tanto del donante como del receptor.

 **COMPATIBILIDAD = Transfusión Segura**



 **INCOMPATIBILIDAD = No Transfundir**



# EmMa Crossmatch Test Felino| EM-XM-F | Tests individual (Major + Minor)





# PRUEBA ANTIGLOBULINA DIRECTA (COOMBS)

## Importancia de DAT

Se realiza una Prueba de Coombs o Prueba de Antiglobulina Directa (DAT) para detectar la presencia de anticuerpos contra los glóbulos rojos. Se utiliza en el diagnóstico de anemia hemolítica inmunomediada (IMHA).

## Tecnología inmunocromatográfica

La tecnología clásica utiliza la incubación de una suspensión de glóbulos rojos lavados con antisueros que provocan la aglutinación. El test detecta la presencia de inmunoglobulina (IgG y IgM) y/o componentes C3 de unión a la superficie de glóbulos rojos. Un resultado positivo indica una sensibilización in vivo y por lo tanto se puede utilizar para indicar la presencia de anticuerpos autoinmunes.

## Beneficios

*procedimiento de 20 minutos*

- Todo el material incluido
- Ahorrar tiempo
- Fácil de manejar
- Resultados fiables
- Fácil interpretación



# Lab. Test DAT

## Easy Quick Test DAT

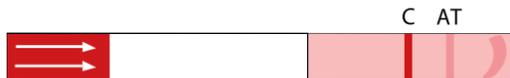
Se realiza una Prueba de Antiglobulina Directa (DAT) o Prueba de Coombs para detectar la presencia de anticuerpos contra los glóbulos rojos. Se utiliza en el diagnóstico de anemia hemolítica inmunomediada (IMHA). IMHA es la causa más común de anemia hemolítica en perros.

Hay 2 formas de IMHA:

- El primero es IMHA idiopático (o IHMA primario) que probablemente se deba a una desregulación del sistema inmunitario.
- La segunda (IMHA secundaria) está asociada a varias enfermedades como enfermedades infecciosas (virus, bacterias, parásitos...) o hemopatías o enfermedades autoinmunes (lupus). Las reacciones a los medicamentos también podrían inducir una IMHA secundaria.

### RESULTADOS

**Resultado positivo** = Presencia de autoanticuerpos.



**Resultado negativo** = Ausencia de autoanticuerpos.



Easy QuickTest DAT Canino |EQT-DAT-C| Tests individual



LabTest DAT Canino | LT-DAT-C| Caja 10 Tests





# Easy QuickTest DAT

Se realiza una Prueba de Antiglobulina Directa (DAT) o Prueba de Coombs para detectar la presencia de anticuerpos contra los glóbulos rojos. Se utiliza en el diagnóstico de anemia hemolítica inmunomediada (IMHA). Hay 2 formas de IMHA:

- El primero es IMHA idiopático (o IMHA primario) que probablemente se deba a una desregulación del sistema inmunitario.
- La segunda (IMHA secundaria) está asociada a varias enfermedades como enfermedades infecciosas (virus, bacterias, parásitos...) o hemopatías o enfermedades autoinmunes (lupus). Las reacciones a los medicamentos también podrían inducir una IMHA secundaria.

## RESULTADOS

Resultado positivo = Presencia de autoanticuerpos.



Resultado negativo = Ausencia de autoanticuerpos.



# Easy QuickTest DAT Felino [EQT-DAT-F] Tests individual





REACTIVOS DIAGNÓSTICO VETERINARIO

[WWW.EUROVETERINARIA.COM](http://WWW.EUROVETERINARIA.COM)