

Fast + Simple

Focused on Veterinary Diagnostics

ACT-VETube^{ad us. vet.}

Tiempo de coagulación activado (ACT) – diagnóstico *in situ* de la coagulación estandarizado

Test de *screening* estandarizado para la determinación de trastornos de la hemostasia secundaria del perro, el gato y el caballo

Diagnóstico de emergencia

- Sangrados de origen desconocido
- Sospecha de intoxicación por rodenticidas y otros tóxicos
- Sospecha de CID (coagulación intravascular diseminada) en caso de shock, traumatismo, tumor, etc.

Monitorización terapéutica

durante la medicación con vitamina K o Heparina

Test de *screening* prequirúrgico

Test de *screening* de hemofilia A y B
en razas predispuestas como el
Rhodesian Ridgeback o Bichón habanero



- Análisis fácil y estandarizado
- Rápida interpretación del resultado después de pocos minutos
- Diagnóstico clínico fiable
- Conservación a temperatura ambiente (15–25 °C)
- Larga vida útil
- Caja de tests compacta con 10 tests

ACT-VETube ad us. vet.

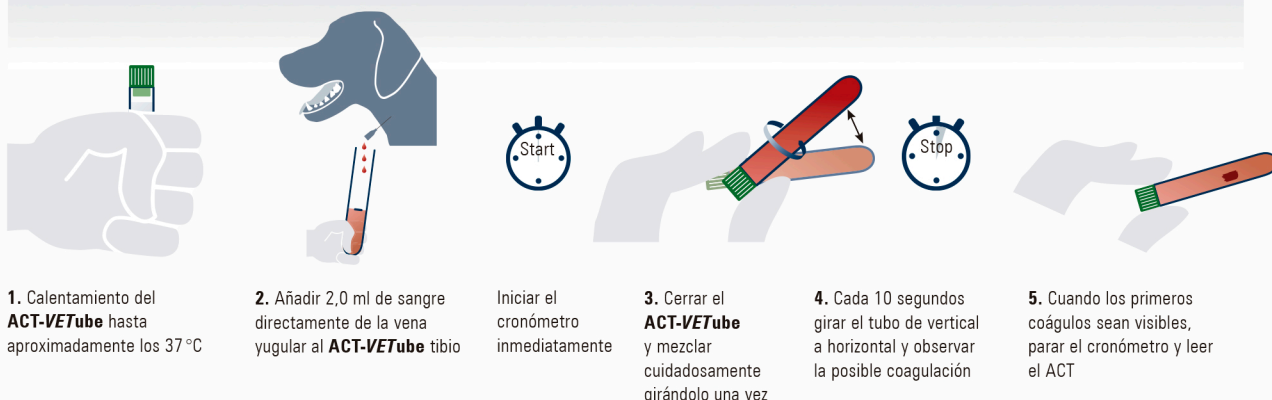
La hemostasia es una reacción fisiológica compleja frente a todo tipo de sangrados. Los trastornos de la coagulación se pueden dividir en defectos o causas de la hemostasia primaria (hemostasia celular por los trombocitos) y secundaria (factores de la coagulación plasmáticos).

El tiempo de coagulación activado (ACT) es, al igual que el tiempo de tromboplastina parcial activado (aPTT), un importante marcador para el análisis del estado hemostático individual (hemostasia secundaria), especialmente de las vías intrínseca y común de la cascada de la coagulación.

Con ayuda del ACT se pueden confirmar in situ las sospechas de fallos de la coagulación secundaria de forma rápida y fácil. El ACT aumenta en caso de sangrado interno por déficits genéticos de los factores de coagulación, como hemofilia A y B, así como por causas adquiridas, como intoxicación por rodenticidas, enfermedades hepáticas, la administración de cumarina o heparina y el déficit de vitamina K. En el caballo, el ACT aumenta especialmente en trastornos hemostáticos relacionados con CID (Coagulación Intravascular Diseminada: shock, cólico, laminitis, trombosis, etc.).

Siendo rápido, simple y fiable, **ACT-VETube** permite al veterinario medir el tiempo (en segundos) necesario para que una muestra de sangre mezclada con diatomita a 37 °C muestre los primeros coágulos.

Procedimiento



Interpretación

1. ACT estándar

- Perro: **60–110 segundos**
- Gato: **50–75 segundos**
- Caballo: **130–200 segundos**

2. ACT aumentado

- CID (Coagulación Intravascular Diseminada: shock, cólico, laminitis, trombosis, etc.)
- Intoxicación avanzada por rodenticidas, setas, mordedura de serpiente
- Trombocitopenia grave ($< 10000 / \mu\text{l}$ sangre)
- Trombocitopatías diversas
- Inhibidores de la coagulación (heparina, cumarina, uremia, etc.)
- deficiencias graves de los factores de la coagulación (¡sensitividad $<$ a aPTT!) intrínseca o común (XII, XI, IX, VIII, X, V, II, I)

3. Monitorización de la terapia mediante ACT

- Terapia con heparina, marcumar o warfarina (podotrocleosis, tromboflebitis, CID, etc.)
- Terapia con vitamina K (intoxicación por cumarina)

Para la evaluación de sospecha adicional de déficits de la hemostasia primaria en el perro, se recomienda el uso de **SURGICUTT® Vet. H** (determinación del tiempo de sangrado de la mucosa bucal).

ES 05-2019



Distribución:



Av. Lorenzo de Garaycoa 2511 y Cuenca
Guayaquil - Ecuador
+593-9-87294553 / +593-9-39419696
www.diagnovet.com.ec