



Reliability in serology of Epizootic Hemorrhagic Disease

Since 2022, the epizootic hemorrhagic disease (EHD) has spread across Europe, driven by environmental and epidemiological changes, causing mortality and loss of productive performance in cattle.

We present the development of **INgezim® EHDV Compac**, a robust, versatile, and reliable diagnostic tool suitable for epidemiological surveillance and differential diagnosis of epizootic hemorrhagic disease in multispecies settings, facilitating early detection and effective control of the disease in Europe.

The new **INgezim® EHDV Compac** is a competitive ELISA that detects antibodies against the VP7 protein of EHDV virus in various species and biological matrices.

Validated on samples from cow, goat, sheep, deer and mouflon.

- Coated antigen: Recombinant VP7 protein, highly conserved across serotypes.
- **Sensitivity of 99.9% and specificity of 99.8% (n=2696).**
- Validated for whole blood, serum or plasma.
- Validated for blood dried on **filter paper**, facilitating sample collection and transport (tested with paired samples from 115 animals).
- High exclusivity against related Orbiviruses, no cross-reactivity with antibodies against BTV.
- Does not present cross-reactivity with antibodies against TB, BVD, IBR.
- Simplified protocol, without sample pre-dilution, incubations at room temperature.
- Registered in Spain and Germany.
- Two formats available, 2 and 5 plates.

Product	Method	Analyte	Matrix	Format/Number of Tests	Article ref.
INgezim® EHDV Compac	ELISA, Blocking	Antibodies	Blood, serum, plasma, blood on filter paper	2 pl/192 Samples	R.12.EHD.K.3/2
				5 pl/480 Samples	R.12.EHD.K.3/5



Precisión serológica en el diagnóstico de la Enfermedad Hemorrágica Epizootica

Desde 2022, la enfermedad hemorrágica epizootica (EHE) se ha extendido por Europa, impulsada por cambios ambientales y epidemiológicos, ocasionando mortalidad y disminución del rendimiento productivo.

Presentamos **INgezim® EHDV Compac**, un ensayo diagnóstico robusto, versátil y altamente fiable, diseñado para apoyar la vigilancia epidemiológica y el diagnóstico diferencial de la EHE en entornos multiespecie. Su implementación facilita la detección temprana y contribuye al control eficaz de la enfermedad en Europa.

INgezim® EHDV Compac es un ELISA competitivo orientado a la detección de anticuerpos frente a la proteína VP7 del virus EHDV en distintas especies y matrices biológicas.

El ensayo ha sido validado en muestras procedentes de bovinos, caprinos, ovinos, cérvidos y muflones.

- Antígeno inmovilizado: proteína VP7 recombinante, altamente conservada entre serotipos.
- **Sensibilidad del 99,9% y especificidad del 99,8% (n=2696).**
- El ensayo ha sido validado en sangre total, suero y plasma.
- Validado también para sangre seca aplicada en **papel de filtro**, lo que optimiza la recogida y el transporte de muestras (evaluado mediante 115 pares de muestras).
- Elevada exclusividad frente a Orbivirus relacionados, sin reactividad cruzada con anticuerpos frente al virus de la lengua azul (BTV).
- Ausencia de reactividad cruzada con anticuerpos frente a tuberculosis (TB), diarrea vírica bovina (BVD) y rinotraqueítis infecciosa bovina (IBR).
- Procedimiento simplificado, sin necesidad de pre-dilución de la muestra y con incubaciones a temperatura ambiente.
- Producto registrado en España.
- Disponible en formatos de 2 y 5 placas.

Producto	Método	Analito	Matriz	Formato/Nº de ensayos	Referencia
INgezim® EHDV Compac	ELISA, Bloqueo	Anticuerpos	Sangre, suero, plasma, sangre en papel de filtro	2 placas/192 tests	R.12.EHD.K.3/2
				5 placas/480 tests	R.12.EHD.K.3/5



Zuverlässige Serologie der Epizootischen Hämorrhagischen Krankheit

Seit 2022 breitet sich die Epizootic Hemorrhagic Disease (EHD) in Europa aus, angetrieben durch Umwelt- und epidemiologische Veränderungen verursacht sie Mortalität sowie erhebliche Produktivitätsverluste in der Rinderhaltung.

Wir präsentieren **INgezim® EHDV Compac**, ein robustes, vielseitiges und zuverlässiges Diagnostiktool für die epidemiologische Überwachung und die Differenzialdiagnostik der EHD in Multispezies-Anwendungen, unterstützt frühzeitige Erkennung sowie effektive Krankheitskontrolle in Europa.

INgezim® EHDV Compac ist ein kompetitiver ELISA für den Antikörper-Nachweis gegen das VP7-Protein des EHD-Virus in verschiedenen Tierarten und biologischen Matrizen.

Validiert an Proben von Rind, Ziege, Schaf, Hirsch und Mufflon.

Produkteigenschaften auf einen Blick:

- Beschichtetes Antigen: Hochkonserviertes rekombinantes VP7-Protein.
- **Sensitivität von 99,9% und Spezifität von 99,8% (n = 2696).**
- Validiert für Vollblut, Serum und Plasma.
- Validiert für auf **Filterpapier** getrocknetes Blut, zur vereinfachten Probenahme und Logistik (getestet mit gepaarten Proben von 115 Tieren).
- Hohe Exklusivität gegenüber verwandten Orbiviren, keine Kreuzreaktivität mit Antikörpern gegen BTV.
- Keine Kreuzreaktivität mit Antikörpern gegen TB, BVD oder IBR.
- Vereinfachtes Testprotokoll ohne Probenvorverdünnung, Inkubationen bei Raumtemperatur.
- FLI-registriert.
- Verfügbar in zwei Formaten: 2-Platten- und 5-Platten-Kit.

Produkt	Methode	Analyt	Matrix	Format/N° Tests	Referenz
INgezim® EHDV Compac	ELISA, Blocking	Antikörper	Blut, Serum, Plasma, Blut auf Filterpapier	2 pl/192 Tests	R.12.EHD.K.3/2
				5 pl/480 Tests	R.12.EHD.K.3/5