

El diagnóstico de las enfermedades acuícolas y la ley de sanidad animal

ADIAVET_3Fish_PP01_(ES)_V01
27/04/2021

UN BREVE RESUMEN DE NUESTRA EXPERIENCIA EN EL DIAGNÓSTICO EN ACUICULTURA

Bio-X Diagnostics ha trabajado desde hace décadas en el diagnóstico en acuicultura, produciendo anticuerpos monoclonales para pruebas de inmunofluorescencia o ELISA.

Hemos desarrollado un verdadero know-how en lo relacionado con las enfermedades de declaración obligatoria, incluidas en la nueva legislación europea de Sanidad Animal (LSA).



Obtenga más información sobre el diagnóstico en acuicultura

www.biox.com

Patología	Anticuerpos monoclonales	ELISA	Categoría Legislación Sanidad Animal
Infección por el virus de la anemia infecciosa del salmón	BIO 337 / Moab a-AIS	-	Enfermedad de la categoría C
Herpesvirosis de la carpa koi	BIO 354 / Moab a-HVK	-	Enfermedad de la categoría D
Necrosis hematopoyética infecciosa	BIO 284 / Moab anti-NHI	BIO K 273 Monoscreen™ AgELISA IHN	Enfermedad de la categoría C
Septicemia hemorrágica viral	BIO 282 / Moab anti-SHV	BIO K 272 Monoscreen™ AgELISA VHSV	Enfermedad de la categoría C
Viremia primaveral de la carpa	BIO 331 / Moab anti-SVC	BIO K 275 Monoscreen™ AgELISA SVCV	Enfermedad de la categoría C
Enfermedad del páncreas del salmón	BIO 345 / Moab anti-NPI	BIO K 282 Monoscreen™ AgELISA IPNV	-

Puede encontrar un breve resumen de cada una de las patologías descargando las Presentaciones de Productos (PP) correspondientes a los números indicados anteriormente en nuestro sitio www.biox.com

IMPACTO DE LA NUEVA LEGISLACIÓN EUROPEA EN LA SANIDAD ANIMAL

El nuevo marco normativo (UE) 2018/1882 pone en ejecución la ley de sanidad animal en materia de clasificación de enfermedades de declaración obligatoria (clasificación de las enfermedades en acuicultura en la categoría C o D, con excepción de la necrosis hematopoyética epizootica, clasificada en la categoría A).

El Reglamento de Ejecución (UE) 2020/689, del 17 de diciembre de 2019, establece una serie de medidas preventivas para el control y la detección precoz en los peces (capítulo 3) de las enfermedades de categoría C, como la septicemia hemorrágica viral (SHV) y la necrosis hematopoyética infecciosa (NHI).

Las pruebas de PCR RT se consideran actualmente como métodos de referencia para las enfermedades de declaración obligatoria y forman parte de nuestra gama ADIAVET con los siguientes productos:

- ADIAVET™ VHSV Real Time
- ADIAVET™ IHN Real Time
- ADIAVET™ IPNV Real Time

PRIMEROS KITS VALIDADOS DISPONIBLES EN EL MERCADO

ADIAVET™ VHSV Real Time y ADIAVET™ IHN Real Time han sido validados para su uso por LNR ANSES (Agencia nacional francesa), dada su clasificación como enfermedad de categoría C.

Si bien la NPI no figura en la lista de la LSA, la prueba ADIAVET™ IPNV Real Time también ha sido evaluada por la ANSES.

Estos test pueden ser utilizados individualmente o de forma combinada.

« La nueva gama ADIAVET™ PCR permite entrar en una nueva era de diagnóstico de las patologías en acuicultura, de acuerdo con los requisitos de la LSA. »



CARACTERÍSTICAS DE LOS KITS ADIAVET™ RT PCR EN ACUICULTURA

Kit dúplex listo para usar :

- Patógeno objetivo (FAM)
- Control interno exógeno (HEX/VIC) - Posibilidad de tratar diferentes especies de peces.

Conservación: 18 meses a < -15°C

Detección de diferentes genotipos

Sensible y específico

- Bajo límite de detección
- Mismo proceso de análisis (protocolos de extracción, EPC-extracción sin objetivo, programa térmico) que los otros kits de la gama ADIAVET™
- Control LD_{PCR} disponible para la adopción de la PCR
- NED disponible como control positivo de extracción
- La utilización de un control positivo de extracción permite validar a la vez, tanto la fase de extracción como de amplificación del método PCR.
- Este control positivo puede utilizarse como centinela y permite establecer una carta de control para supervisar la fidelidad de los resultados obtenidos.

ADIAVET™ VHSV Real Time	ADIAVET™ IHNV Real Time	ADIAVET™ IPNV Real Time
Genotipos : I, II, III et IV	Genotipos : U,M,L,E et J	Genogrupos : 1, 2, 3, 4 et 5
Sensibilidad : 200 copias /PCR	Sensibilidad : 375 copias /PCR	-
Control positivo LD _{PCR} : Ref ADC58-LD	Control positivo LD _{PCR} : Ref ADC57-LD	Control positivo LD _{PCR} : Ref ADC64-LD
Método NED : Ref ADC58-EPC	Método NED : Ref ADC57-EPC	Método NED : Ref ADC64-EPC



PROTOCOLOS COMUNES

Cada PCR para el diagnóstico de enfermedades en acuicultura puede ejecutarse sola o en asociación con otro método de PCR ADIAVET™, gracias a la optimización y armonización de las temperaturas de los ciclos de ejecución de la PCR de la gama.



PARA LOS PEDIDOS :

Código	Denominación	N° de reacciones
NADI003	ADIAMAG	200
NADI003-XL	ADIAMAG XL	800
ADI641-100	ADIAVET™ IPNV REAL TIME	100
ADI581-100	ADIAVET™ VHSV REAL TIME	100
ADI571-100	ADIAVET™ IHNV REAL TIME	100



Smart solutions for sharp decisions

Contacto

✉ jc.cabrera@biox.com

☎ +32 (0) 84 32 23 77

🌐 www.biox.com