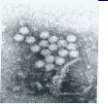
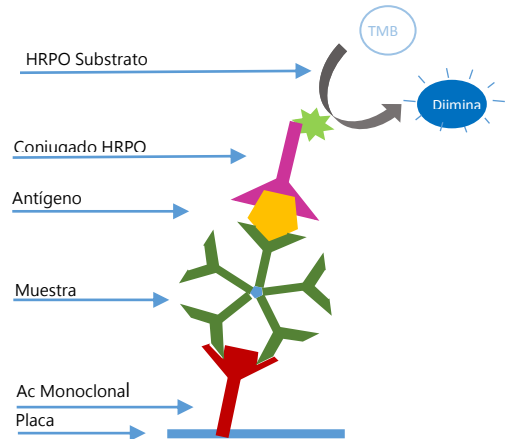
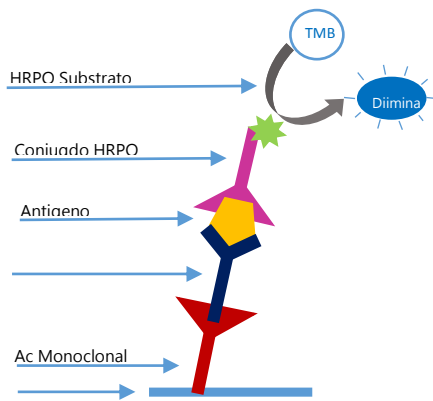


INGENASA

INgezim CIRCOVIRUS IgG/IgM R.11.PCV.K2



INgezim CIRCOVIRUS IgG/IgM es un inmunoensayo enzimático de captura basado en el uso de 3 anticuerpos monoclonales (AcM específico de Circovirus porcino, AcM específico de IgM porcinos y AcM específico de IgG porcinos), y de un antígeno recombinante. Con este ensayo es posible detectar de forma diferencial anticuerpos IgM e IgG específicos de Circovirus Tipo 2, en muestras de suero porcino.



BASE TÉCNICA DEL PRODUCTO

- Se suministran dos tipos de placas: tapizadas con un AcM específico de IgM porcina y tapizadas con un AcM específico de IgG porcina. Las muestras de suero se añaden en los pocillos y se incuban. Si las muestras contienen IgM o IgG, éstas se unirán a la placa correspondiente.
- Para determinar si las IgM/IgG son específicas de PCV2, se añade la proteína VP2 recombinante del virus y se incuban.
- Al añadir un AcM específico de la proteína VP2 de PCV2 conjugado con HRPO, se unirá al antígeno si fue capturado por las IgM o las IgG específicas (animales positivos).
- La unión se revela mediante reacción colorimétrica tras adición de sustrato.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

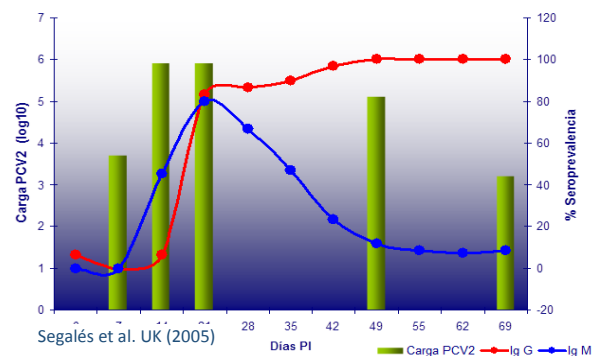


APLICACIÓN

- Diagnóstico diferencial con otras patologías porcinas**, dada la inespecificidad de la sintomatología de la enfermedad.
- La detección combinada de anticuerpos IgM e IgG específicos de Circovirus tipo 2** nos indica si el animal está en fase de infección, si la ha sufrido recientemente o hace tiempo o si nunca ha tenido contacto con el virus:
- La evolución de ambos títulos en el tiempo** es una herramienta de utilidad para obtener datos estadísticos en las granjas y correlacionarlos con los parámetros productivos de la explotación

REFERENCIAS

Segalés et al. International Conference on Animal Circoviruses and Associated diseases. Belfast, UK (2005)
 Vela et al. 5th International Symposium on Emerging and re-emerging Pig Diseases Krakow, Poland (2007)
 Keller et al. 21st IPVS Congress, Vancouver, Canada (2010)



COMPOSICION DEL KIT

- Placas de microtitulación de 96 pocillos IgM
- Placas de microtitulación de 96 pocillos IgG
- Viales con Control Positivo IgG
- Viales con Control Positivo IgM
- Viales con Control Negativo
- Viales con Conjugado de Peroxidasa
- Frasco con Solución de Lavado concentrado
- Frasco con Diluyente
- Frasco con Substrato (TMB) listo para usar
- Frasco con Solución de Frenado



PRODUCTO FABRICADO POR INGENASA
Nº REGISTRO 0805RD



CADUCIDAD: **12 meses**
Conservado 2°C-8°C

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA APLICADA, SA – C/ Hermanos García Noblejas, 39 – 28037 MADRID (SPAIN) – Tel (+34) 91 368 0501
www.ingenasa.es



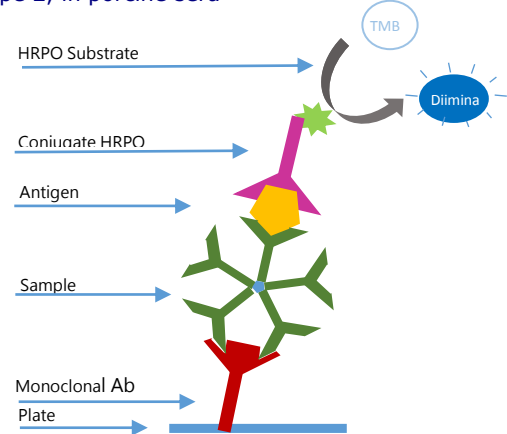
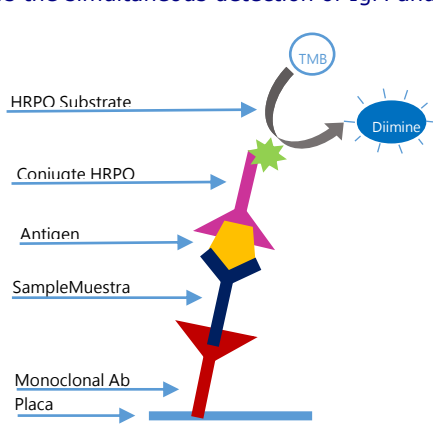
Ed.020217

INGENASA

INgezim CIRCOVIRUS IgG/IgM R.11.PCV.K2



INgezim CIRCOVIRUS IgG/IgM is a capture immunoenzymatic assay based on the use of 3 monoclonal antibodies (one specific to porcine Circovirus, another specific to porcine IgM and the other one specific to porcine IgG), and a recombinant antigen. Ingezim PCV allows the simultaneous detection of IgM and IgG specific to Circovirus Type 2, in porcine sera



TECHNICAL BASIS OF THE PRODUCT

- Two kinds of plates are supplied: one coated with a MAb specific to porcine IgMs and another one coated with a MAb to porcine IgGs. Samples are added and incubated. If the samples contains IgM or IgG, they will bind to the respective plate.
- In order to determine if the Igs are PCV specific, a recombinant VP2 protein is added and incubated.
- After the addition of a PCV VP2 specific MAB, it will bind to the antigen in case the recombinant VP2 protein was captured by the specific Igs (positive samples).
- The reaction is detected after the addition of the substrate.

RESULT INTERPRETATION

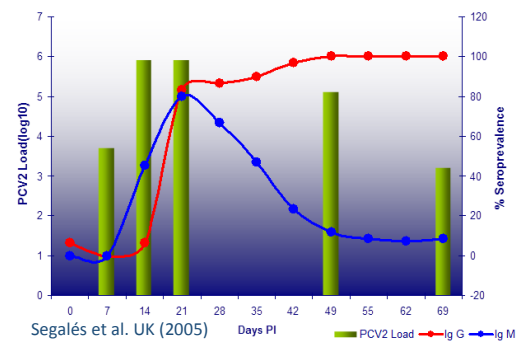


APPLICATION

- Differential diagnosis from other porcine pathologies**, due to the unspecific disease symptoms.
- The combined detection of IgM and IgG specific antibodies for Circovirus** allows the detection of early infection, late infection or if the animal has never been in contact with the virus.
- The evolution of both titres** is a very useful tool to obtain statistic data of the herds and to correlate them with the productive parameters of the farm.

REFERENCES

- Segalés et al. International Conference on Animal Circoviruses and Associated diseases. Belfast, UK (2005)
 Vela et al. 5th International Symposium on Emerging and re-emerging Pig Diseases Krakow, Poland (2007)
 Keller et al. 21st IPVS Congress, Vancouver, Canada (2010)



COMPOSITION OF THE KIT

- IgM 96 wells microtitration plates
- IgG 96 wells microtitration plates
- Vials with IgM positive control
- Vials with IgG positive control
- Vials with Negative control
- Vials with conjugate
- Bottle with washing solution
- Bottle with diluent
- Bottle with substrate
- Bottle with stop solution



PRODUCT MANUFACTURED BY INGENASA
REGISTRATION NUMBER: 0805 RD



SHELF LIFE: 12 months
Stored 2°C-8°C

Ed.020217