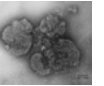
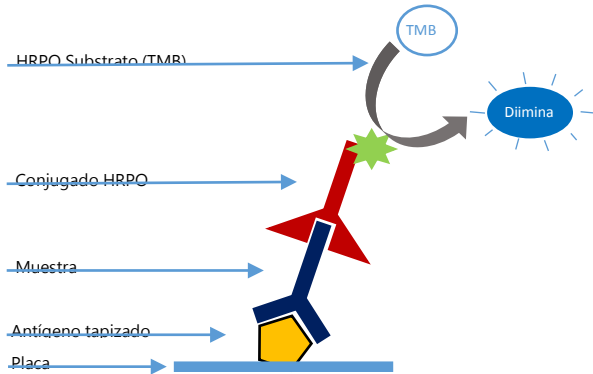


INgezim MOQUILLO IgG & INgezim MOQUILLO IgM

R.15.CDG.K1 & R.15.CDM.K2



INgezim MOQUILLO IgG está basado en la técnica de ELISA indirecto para detección de anticuerpos específicos del virus del Moquillo (CDV) y utiliza la proteína N recombinante de CDV.



BASE TÉCNICA INgezim MOQUILLO IgG

1. Las placas se suministran tapizadas con proteína N recombinante de CDV. Las muestras de suero se añaden en los pocillos y se incuban.
2. Si las muestras contienen anticuerpos específicos de la proteína N de CDV, éstos se unirán al antígeno.
3. Al añadir un AcM-PO específico de IgG canina, éste se unirá a los anticuerpos específicos (animales positivos). Si no hay anticuerpos específicos (animales negativos), el conjugado no podrá unirse a ellos.
4. La unión se revela mediante reacción colorimétrica tras adición de sustrato.

APLICACIÓN

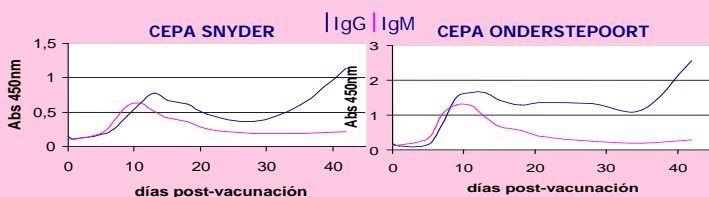
Detección de IgG específicas de la proteína N de CDV. En caso tanto de infección como vacunación, existe una alta tasa de IgG frente a CDV. El correcto diagnóstico deberá venir avalado por los títulos de IgG. Muestras de suero de perro ensayadas individualmente

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

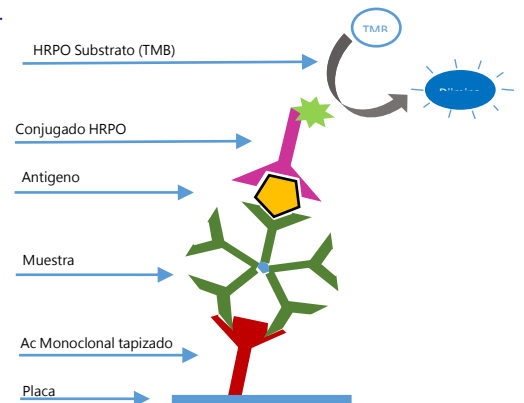
Los ensayos establecen un Cut Off. Las muestras son positivas con valores de DO superiores al Cut Off; negativas con valores iguales o inferiores.

TITULACIÓN de IgM

Las IgM específicas del virus del moquillo pueden detectarse desde los días 6-8 días hasta los tres meses postinfección, dependiendo de la gravedad de la infección o la cepa vírica. En el caso de perros vacunados solamente persisten durante aproximadamente 3 semanas. En la figura se muestran curvas de IgM e IgG en animales vacunados.



INgezim MOQUILLO IgM está basado en la técnica de ELISA de captura para detección de anticuerpos específicos de CDV y utiliza la proteína N recombinante del virus así como un AcM específico de CDV.



BASE TÉCNICA INgezim MOQUILLO IgM

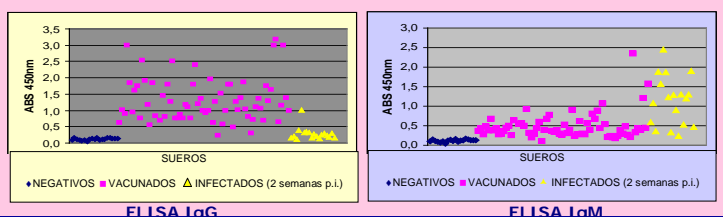
1. Las placas se suministran tapizadas con un AcM específico de IgM canina. Las muestras de suero se añaden en los pocillos y se incuban. Si las muestras contienen IgM, éstas se unirán a la placa.
2. Para determinar si las IgM son específicas de CDV, se añade la proteína N recombinante del virus y se incuban.
3. Al añadir un AcM específico de la proteína N de CDV conjugado con HRPO, se unirá al antígeno si fue capturado por las IgM específicas (animales positivos).
4. La unión se revela mediante reacción colorimétrica tras adición de sustrato.

APLICACIÓN

Detección de IgM específicas de la proteína N de CDV. El título de IgM da idea del momento en que el animal ha estado en contacto con el virus. Así, títulos altos de IgM indicarán primovacunación o estadios tempranos de infección mientras que los títulos bajos indican que el contacto con el virus fue anterior. Muestras de suero de perro ensayadas individualmente

ANIMALES VACUNADOS E INFECTADOS

El estudio combinado de los títulos de IgM e IgG es una herramienta eficaz para el diagnóstico de moquillo en perros junto con la historia clínica del animal. Los ensayos INgezim para moquillo determinan niveles de IgG e IgM que, según sean altos, bajos o medios, junto con el conocimiento de la historia clínica, son indicativos del estado del animal.

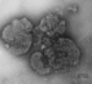


CADUCIDAD: IgM: 18 meses, IgG: 15 meses

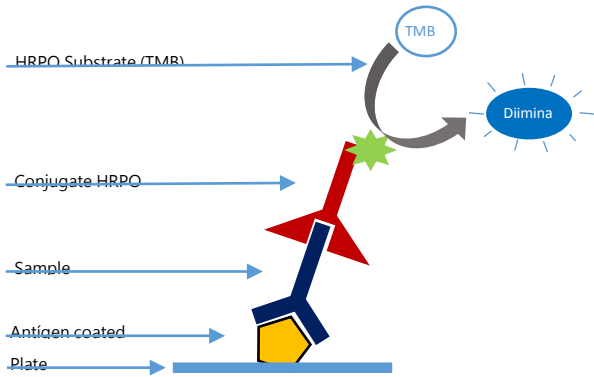
Conservación a: 2°C-8°C

INGENASA

INgezim MOQUILLO IgG & INgezim MOQUILLO IgM R.15.CDG.K1 & R.15.CDM.K2



INgezim MOQUILLO IgG is an indirect ELISA assay to detect specific antibodies to Canine Distemper Virus (CDV) which uses the recombinant N protein of the



TECHNICAL BASIS INgezim MOQUILLO IgG

1. Plates are coated with CDV recombinant N protein. Serum samples are added and incubated.
2. If the samples contain specific antibodies to CDV N protein, they will bind to the antigen.
3. A MAb-HRPO conjugated, specific to canine IgG is added and will bind to CDV's specific IgG if they are present in the sample (positive animals). In case of negative animals, no binding will occur.
4. The binding is detected after the addition of the substrate.

APPLICATION

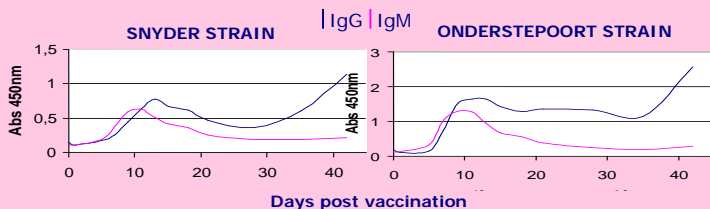
Detection of specific IgGs to CDV N protein. In cases of infection and vaccination there are high titres of specific CDV IgGs. A definitive diagnosis should be completed with IgG titres. Serum samples are individually assayed.

RESULT INTERPRETATION

One Cut Off is used in both assays. Positive samples show OD values higher than the Cut Off. Negative samples show OD values equal or lower than the Cut Off.

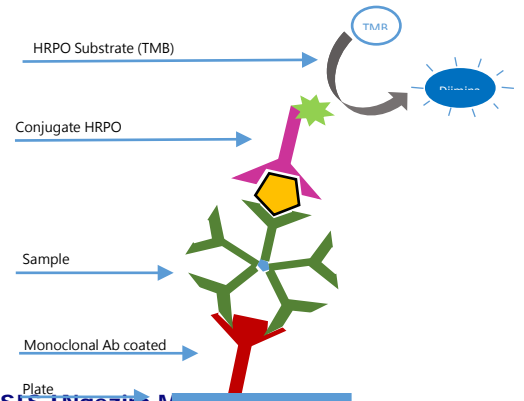
IgM TITRATION

CDV specific IgMs can be detected from days 6-8 to 3 months post-infection depending on the severity of the infection or the viral strain. In the case of vaccinated dogs, IgM are present for 3 weeks. The figure represents IgM and IgG curves in vaccinated animals.



virus.

INgezim MOQUILLO IgM is a capture ELISA assay to detect specific antibodies to CDV which uses the recombinant N protein and a specific MAb to this protein.



TECHNICAL BASIS INgezim MOQUILLO IgM

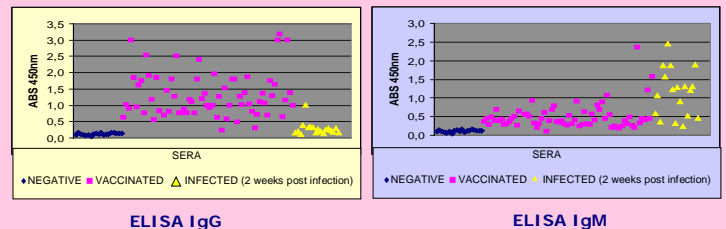
1. Plates are coated with a MAb specific to canine IgMs. Samples are added and incubated. If the samples contain IgMs, they will bind to the plate.
2. In order to determine if the IgM are CDV specific, a recombinant N protein is added and incubated.
3. After the addition of a MAb, specific to CDV's N protein, it will bind to the antigen in case that the recombinant N protein had been captured by specific IgMs (positive samples).
4. The binding is detected after the addition of the substrate.

APPLICATION

Detection of specific IgMs to CDV N protein. The IgM titre is useful to determine the moment at which the animal was in contact with the virus. High titres indicate primo-vaccination or early stages of the infection. Low titres indicate an old contact. Serum samples are individually assayed.

VACCINATED AND INFECTED ANIMALS

The combined study of IgM and IgG titres is, together with the clinical history, a useful tool for CDV diagnosis in dogs. INgezim assays determine IgG and IgM levels which indicate stage of the disease depending on if they are high, medium or low.



Shelf life: IgM:18 months; IgG 15 month

Store at: 2°C-8°C