



ASFV / VPPA

Anticuerpo Monoclonal específico de vp12 de VPPA VP12 ASFV specific Monoclonal Antibody

INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION

La Peste Porcina Africana (PPA) es una de las infecciones virales más compleja que afecta al ganado porcino. Produce sintomatología de diversa gravedad desde formas agudas a subagudas y/o crónicas caracterizadas por fiebre alta, alta mortalidad (en forma aguda), hemorragias extensivas en órganos internos, y alteraciones funcionales en sistemas respiratorio y nervioso. La PPA es una enfermedad endémica en muchos países africanos, especialmente al sur del Sahara. En los países europeos en los que la PPA todavía existe, parece ser que los animales salvajes (jabalíes, etc...) juegan un importantísimo papel en la epidemiología de la enfermedad. El virus de la PPA es un Asfivirus de la familia Asfáviridae. Es un virus DNA de doble cadena con envuelta que rodea a la cápsida, compuesta por 3 capas proteicas concéntricas. Se han descrito hasta 34 proteínas estructurales de las cuales, p72, p54, p12 y p32 son muy inmunogénicas.

The ASF is one of the most complex viral diseases that affect swine.. it produces clinical signs ranging from an acute form to a subacute and/or chronic form characterized by high fever, high mortality rates (in acute form) extensive hemorrhages in internal organs, and functional alterations of the respiratory and nervous systems. Clinically ASF may resemble a variety of other swine hemorrhagic diseases, especially Classical Swine Fever. ASF is endemic in many countries of sub-Saharan Africa. In European countries, where ASF is still present where ASF is still present, wild pigs (boars, etc.) seem to play a major role in the epidemiology of the disease. The ASFV is a double stranded DNA and enveloped virus with a capsid composed by 3 protein layers. More than 34 structural proteins have been described, being the p72, p54, p12 and p32 the most immunogenic.

PRESENTACIÓN / FORMAT

Disponible en dos presentaciones / Two formats available:

PRESENTACIÓN / FORMAT	CANTIDAD / QUANTITY	CONCENTRACIÓN / CONCENTRATION (aproximada / approximated)	REFERENCIA / REFRENE
Sobrenadante / Supernatant	5 ml	10-20 µg / ml	M.11.PPA.B18BB11
Purificada / Purified	1 ml	1mg / ml	M.11.PPA.I18BB11

PRODUCTO DESARROLLADO POR INGENASA / PRODUCT DEVELOPED BY INGENASA

Inmunología y Genética Aplicada, SA
C/ Hermanos García Noblejas 39
28037. MADRID



Tel.: + 34- 91 3680501
Fax: +34- 91 4087598
www.ingenasa.com

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

El Híbrido productor del anticuerpo monoclonal ha sido obtenido a partir de linfocitos de bazo de ratón Balb/c fusionados con células del mieloma X63/Ag8653. Purificado por cromatografía de afinidad, presenta una pureza del 99%.

The hybridome which produces the monoclonal antibody has been obtained by the fusion of lymphocytes from Balb/c mice's spleen with myeloma X63/Ag8653 cells. The IgG has been purified by affinity chromatography, showing a purity of 99%.

APLICACIONES / APPLICATIONS

Detección vp12 de VPPA mediante la técnica de ELISA

Detection of the vp12 of ASFV by ELISA technique.

CONSERVACIÓN / STORAGE

-20°C

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

AcM / MAb	Isotipo / Isotype	Especificidad / Specificity
18BB11	IgG _{2b}	vp12