



FeLV

Anticuerpo Monoclonal específico de gp70 de FeLV gp70 FeLV specific Monoclonal Antibody

INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION

El virus de la Leucemia Felina es un retrovirus oncogénico e inmunosupresivo que afecta a gatos. El virion contiene una cadena de RNA sencilla protegida por el core el cual consta de 3 proteínas (p10, p15 y p27); rodeando el core, se encuentra la capa interna compuesta por la proteína p12 la cual, a su vez, está rodeada por la envuelta externa, formada principalmente por la glicoproteína gp70. El análisis molecular de las diferentes cepas del virus indica que los aislados naturales existen como mezclas de genotipos fuertemente relacionados y que mínimas variaciones genéticas en las diferentes cepas pueden dar lugar a importantes diferencias en la patogenicidad.

The Feline Leukaemia virus is a naturally occurring, contagiously transmitted and oncogenic immunosuppressive retrovirus of cats. The virion consists of a core that protects a of single stranded RNA molecule and it's formed by 3 proteins (p10,p15 and p27); an internal layer containing one protein, p12; and the external envelope whose mayor component is the p70 protein. Molecular analysis of FeLV strains indicate that the natural virus isolates exist as mixtures of closely related viruses genotypes and that minor genetic variations among different FeLV strains can cause major differences in pathogenicity.

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

El Hibridoma 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 myelome X63/Ag8653 cells. The IgG has been purified by affinity chromatography, showing a purity of 99%.

APLICACIONES / APPLICATIONS

Detección de gp70 de FeLV mediante la técnica de ELISA.

Detection of FeLV gp70 by ELISA technique.

CONSERVACIÓN / STORAGE

-20°C

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

AcM / MAb	Isotipo / Isotype	Especificidad / Specificity
2AE1	IgG ₁	gP70 (FeLV)

PRESENTACIÓN / FORMAT

Disponible en dos presentaciones / Two formats available:

PRESENTACIÓN / FORMAT	CANTIDAD / QUANTITY	CONCENTRACIÓN / CONCENTRATION (aproximada / approximated)	REFERENCIA / REFERENCE
Sobrenadante / Supernatant	5 ml	10-20 µg / ml	M.16.FLV.B2AE1
Purificada / Purified	1 ml	1mg / ml	M.16.FLV.I2AE1

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

Última revisión / Last review: 180113