



BLV

## Anticuerpo Monoclonal específico de BLV BLV specific Monoclonal Antibody

### INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION

La Leucosis Bovina Enzoótica es una enfermedad del ganado vacuno causada por el Virus de la Leucosis Bovina (BLV), miembro de la familia Retroviridae, subfamilia Orthoretroviridae, género Deltaretrovirus. La partícula viral consta de RNA de cadena sencilla, una nucleoproteína (p12), una proteína de la cápsida (p24), una glicoproteína transmembrana (gp30), la glicoproteína de la envuelta (gp51) y otros enzimas como una retrorotranscriptasa. El ganado puede ser infectado a cualquier edad incluyendo estados embrionarios. La mayoría de las infecciones son subclínicas pero una proporción de animales (30%) de unos 3 años de edad desarrollan linfocitosis persistente y otros, linfosarcomas en diferentes órganos. Se ha descrito infección también en búfalos y carpinchos. Los síntomas clínicos, en caso de aparición, dependen de los órganos afectados. El ganado con linfosarcoma muere invariablemente en semanas o meses después de haber sido infectados o incluso de repente.

*Enzootic Bovine Leukosis (EBL) is a disease of cattle caused by the Bovine Leukaemia Virus (BLV), a member of the family Retroviridae, subfamily Orthoretroviridae, genus Deltaretrovirus. The virus particle consists of a single-stranded RNA, the p12 nucleoprotein, the capsid (core), the p24 protein, the transmembrane gp30 glycoprotein, the envelope gp51 glycoprotein, and several enzymes, including the reverse transcriptase. Cattle may be infected at any age, including the embryonic stage. Most infections are subclinical, but a proportion of cattle (~30%) over 3 years old develop persistent lymphocytosis, and a smaller proportion develop lymphosarcomas in different organs. Natural infections have also been described in water buffaloes and capybaras. Clinical signs, if present, depend on the organs affected. Cattle with lymphosarcomas almost invariably die either suddenly, or weeks or months after the onset of clinical signs.*

### 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 hybridoma 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 de BLV mediante la técnica de ELISA.  
*Detection of BLV by ELISA technique.*

### CONSERVACIÓN / STORAGE

**-20°C**

### CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

AcM / MAb	Isotipo / Isotype	Especificidad / Specificity
BG9	IgG <sub>1</sub>	BLV

### 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.12.BLV.BBG9
Purificada / Purified	1 ml	1mg / ml	M.12.BLV.IBG9

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](http://www.ingenasa.com)