



Cuerpos de inclusión de *E. canis* / *E. canis* inclusion bodies
Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid

Anticuerpo Monoclonal específico de *Ehrlichia canis* *Ehrlichia canis* specific Monoclonal Antibody

INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION

Se conoce con el término de Ehrlichiosis canina a la enfermedad ocasionada por algunos microorganismos del género Ehrlichia dentro del orden Rickettsiales. Aunque son varias las especies capaces de infectar al perro, *E. canis* es la que más importancia tiene. Es una bacteria intracelular obligada en forma de coco dimórfico gram negativo, que reside principalmente en linfocitos y, en general, células del sistema mononuclear fagocitario formando colonias en vacuolas citoplasmáticas, produciendo las típicas mórulas.

En general, la ehrlichiosis se transmite por la picadura de garrapatas y, en concreto, en el caso de *E. canis* existe un vector conocido: *Rhipicephalus sanguineus*. Las secreciones de las glándulas salivares de la garrapata son la fuente de transmisión. Estas secreciones y la inflamación causada por la saliva favorecen la llegada de leucocitos a esa zona facilitándose la entrada de la bacteria en estas células.

The Canine Ehrlichiosis is known as a disease caused by microorganisms that belong to the genus Ehrlichia, which are part of the Rickettsiales order. Although there are several species that infect dogs, E.canis is the most important one. It is an obliged intracellular growing dimorphic gram negative coccus, which mainly affects lymphocytes and, in general, cells of the phagocitary mononuclear system. It forms colonies in cytoplasmic vacuoles producing the typical morulas.

In general, ehrlichiosis is transmitted by a tick bite and in concrete, for E.canis there exists a known vector: Rhipicephalus sanguineus. The secretions from the ticks's saliva glandules causes inflammation which promotes the presence of leukocytes and hence the entrance of the bacteria in these cells.

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

AcM / MAb	Isotipo / Isotype	Especificidad / Specificity
41H6	IgG _{2a}	p30 (<i>E. canis</i>)

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.15.EHR.B41H6
Purificada / Purified	1 ml	1mg / ml	M.15.EHR.I41H6

PRODUCTO DESARROLLADO POR INGENASA / PRODUCT DEVELOPED BY INGENASA

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



IT-73840
IT-73780

ISO 14001:2015
9191.INGE

ISO 9001:2015
9175.ING2

Tel.: +34- 91 3680501

Fax: +34- 91 4087598

www.ingenasa.com

Última revisión / Last review: 250117