

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HLA-DM $\beta$** **Nº de Catálogo: APRab12080**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HLA-DM $\beta$ DMB RING7
<b>Nombres Alternativos</b>	HLA class II histocompatibility antigen, DM beta chain (MHC class II antigen DMB;Really interesting new gene 7 protein)
<b>ID del Gen</b>	3109.0
<b>ID SwissProt</b>	P28068
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 40-100

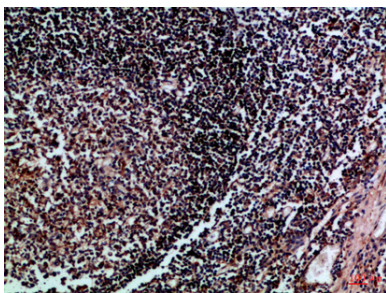
**Antecedentes**

HLA-DMB pertenece a los parálogos de la cadena beta del HLA de clase II. Esta molécula de clase II es un heterodímero que consta de una cadena alfa (DMA) y una beta (DMB), ambas ancladas en la membrana. Se encuentra en vesículas intracelulares. DM desempeña un papel central en la carga peptídica de las moléculas del MHC de clase II al ayudar a liberar la molécula CLIP (péptido de cadena invariante asociado a clase II) del sitio de unión del péptido. Las moléculas de clase II se expresan en células presentadoras de antígenos (CPA: linfocitos B, células dendríticas, macrófagos). La cadena beta tiene aproximadamente 26-28 kDa y su gen contiene 6 exones. El exón uno codifica el péptido líder, los exones 2 y 3 codifican los dos dominios extracelulares, el exón 4 codifica el dominio transmembrana y el exón 5 codifica la cola citoplasmática. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], dominio: el motivo YXXZ (Tyr-Xaa-Xaa-Zaa, donde Zaa es un residuo hidrófobo) media la orientación a los compartimentos lisosomales., función: desempeña un papel fundamental en la catalización de la liberación de péptidos derivados de la cadena invariante asociados a HLA de clase II (CLIP) de moléculas de HLA de clase II recién sintetizadas y en la liberación del sitio de unión del péptido para la adquisición de péptidos antigénicos., polimorfismo: se conocen los siguientes alelos de DMB: DMB\*0101, DMB\*0102, DMB\*0103, DMB\*0104 (DMB3.4), DMB\*0105 y DMB\*0106. La secuencia mostrada corresponde a DMB\*0101. Similitud: Pertenece a la familia MHC de clase II. Similitud: Contiene un dominio C1 similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Ubicación subcelular: Se localiza en el compartimento endocítico tardío. Se asocia con las membranas de los lisosomas. Subunidad: Heterodímero de una cadena alfa (DMA) y una cadena beta (DMB).

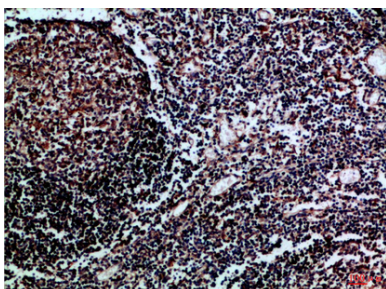
## Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM); Procesamiento y presentación de antígenos; Red inmune intestinal para la producción de IgA; Diabetes mellitus tipo I; Asma; Enfermedad tiroidea autoinmune; Lupus eritematoso sistémico; Rechazo de aloinjerto; Enfermedad de injerto contra huésped; Miocarditis viral;

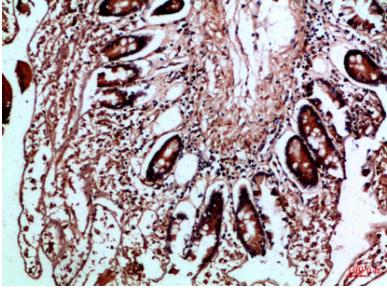
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100