

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HLA DMB (14D11)****Nº de Catálogo: AMRe12079**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:500
<b>Peso Molecular</b>	29kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HLA-DMB
<b>Nombres Alternativos</b>	DMB; RING7;
<b>ID del Gen</b>	3109.0
<b>ID SwissProt</b>	P28068
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del HLA DMB humano

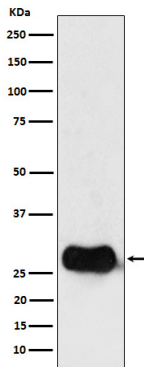
**Antecedentes**

HLA-DMB pertenece a los parálogos de la cadena beta del HLA de clase II. Esta molécula de clase II es un heterodímero compuesto por una cadena alfa (DMA) y una cadena beta (DMB), ambas ancladas en la membrana. Desempeña un papel crucial en la catalización de la liberación del péptido de cadena invariante asociado a la clase II (CLIP) de las moléculas del MHC de clase II recién sintetizadas y en la liberación del sitio de unión del péptido para la adquisición de péptidos antigénicos. En los linfocitos B, la interacción entre HLA-DM y las moléculas del MHC de clase II está regulada por HLA-DO.

## 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 de transferencia Western de la expresión de HLA DMB en lisado de células Raji.