

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HLA-DRB1****Nº de Catálogo: AMM82890**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	29.9kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HLA-DRB1
<b>Nombres Alternativos</b>	SS1; DRB1; HLA-DRB; HLA-DR1B
<b>ID del Gen</b>	3123.0
<b>ID SwissProt</b>	P01911
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de HLA-DRB1 humano (AA: 30-266) expresado en E. Coli.

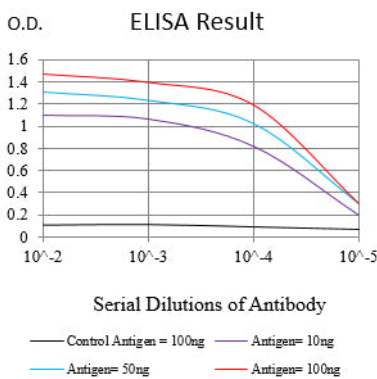
**Antecedentes**

HLA-DRB1 pertenece a los parálogos de la cadena beta de HLA clase II. La molécula de clase II es un heterodímero que consiste

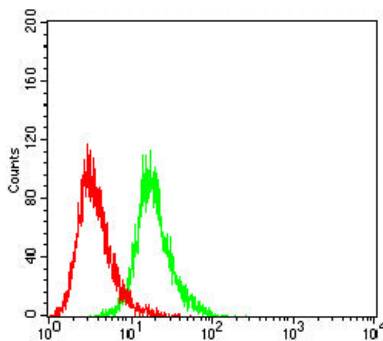
en una cadena alfa (DRA) y una cadena beta (DRB), ambas ancladas en la membrana. Desempeña un papel central en el sistema inmunitario al presentar péptidos derivados de proteínas extracelulares. Las moléculas de clase II se expresan en células presentadoras de antígenos. La cadena beta tiene aproximadamente 26-28 kDa. Está codificada por 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. Dentro de la molécula DR, la cadena beta contiene todos los polimorfismos que especifican las especificidades de unión del péptido. Se han descrito cientos de alelos DRB1 y algunos alelos tienen frecuencias aumentadas asociadas con ciertas enfermedades o afecciones. Por ejemplo, DRB1\*1302 se ha relacionado con la persistencia aguda y crónica del virus de la hepatitis B. Hay múltiples pseudogenes de este gen.

## Área de Investigación

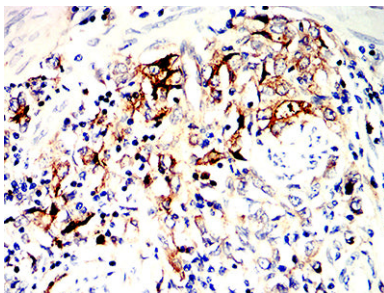
### Datos de Imagen



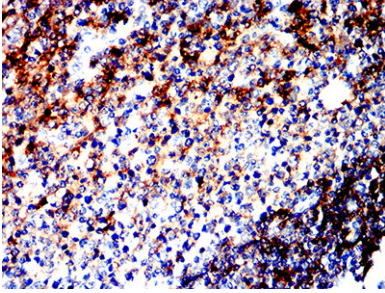
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células Raji utilizando mAb de ratón HLA-DRB1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de estómago humano incluido en parafina utilizando mAb de ratón HLA-DRB1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de amígdalas humanas incluido en parafina utilizando mAb de ratón HLA-DRB1 con tinción DAB.