

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HLA-DRB1**Nº de Catálogo: AMM82889**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	29.9kDa

Información del Antígeno

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

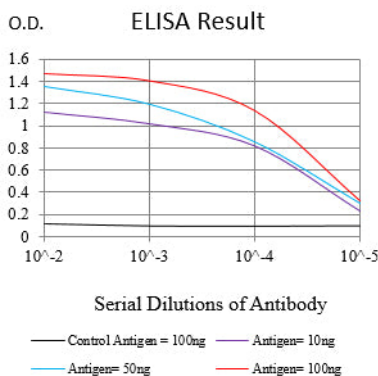
Antecedentes

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

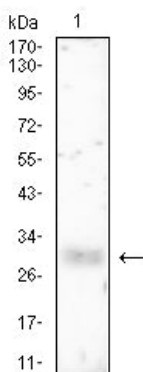
en una cadena alfa (DRA) y una cadena beta (DRB), ambas ancladas en la membrana. Desempeña un papel central en el sistema inmunitario al presentar péptidos derivados de proteínas extracelulares. Las moléculas de clase II se expresan en células presentadoras de antígenos. La cadena beta tiene aproximadamente 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

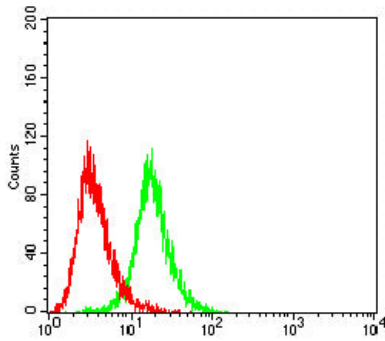
Datos de Imagen



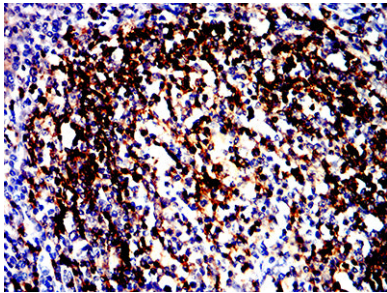
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HLA-DRB1 contra lisado de células Raji (1).



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



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