

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HLA-DRA**Nº de Catálogo:** AMM81770

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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,ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	28.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HLA-DRA
Nombres Alternativos	MLRW; HLA-DRA1
ID del Gen	3122.0
ID SwissProt	P01903
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de HLA-DRA humano (AA: 26-254) expresado en E. Coli.

Antecedentes

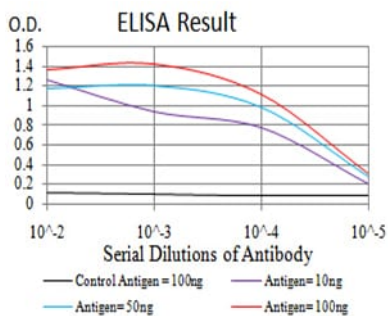
HLA-DRA es uno de los parálogos de la cadena alfa de HLA clase II. Esta molécula de clase II es un heterodímero que consta de

una cadena alfa y una cadena beta, ambas ancladas en la membrana. Desempeña un papel central en el sistema inmunitario mediante la presentación de péptidos derivados de proteínas extracelulares. Las moléculas de clase II se expresan en células presentadoras de antígenos (CPA: linfocitos B, células dendríticas, macrófagos). La cadena alfa tiene aproximadamente 33-35 kDa y su gen contiene 5 exones. El exón 1 codifica el péptido líder, los exones 2 y 3 codifican los dos dominios extracelulares, y el exón 4 codifica el dominio transmembrana y la cola citoplasmática. DRA no presenta polimorfismos en la parte de unión del péptido y actúa como la única cadena alfa para DRB1, DRB3, DRB4 y DRB5.

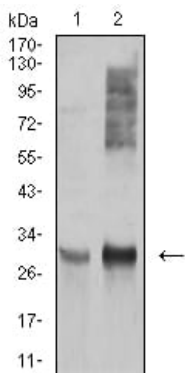
Área de Investigación

-

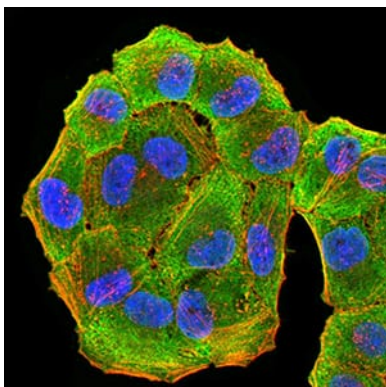
Datos de Imagen



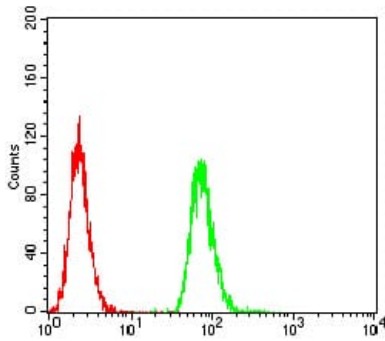
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HLA-DRA contra lisado de células Ramos (1) y Raji (2).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón HLA-DRA (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células MCF-7 utilizando mAb de ratón HLA-DRA (verde) y control negativo (rojo).