

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HLA-B**Nº de Catálogo: AMM81771**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	40.5kDa

Información del Antígeno

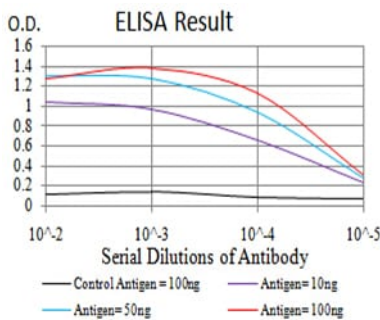
Nombre del Gen	HLA-B
Nombres Alternativos	AS; HLAB; Bw-47; Bw-50; SPDA1; B-4901; B-5001; HLA-Cw;
ID del Gen	3106.0
ID SwissProt	P01889
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de HLA-B humano (AA: 241-362) expresado en E. Coli.

Antecedentes

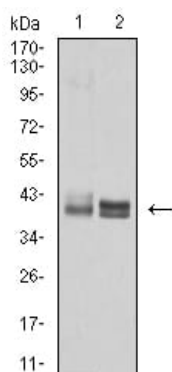
El HLA-B pertenece a los parálogos de cadena pesada de clase I del HLA. Esta molécula de clase I es un heterodímero que consiste en una cadena pesada y una cadena ligera (beta-2 microglobulina). La cadena pesada está anclada en la membrana. Las moléculas de clase I desempeñan un papel central en el sistema inmunitario al presentar péptidos derivados del lumen del retículo endoplasmático. Se expresan en casi todas las células. La cadena pesada tiene aproximadamente 45 kDa y su gen contiene 8 exones. El exón 1 codifica el péptido líder, los exones 2 y 3 codifican los dominios alfa1 y alfa2, que se unen al péptido, el exón 4 codifica el dominio alfa3, el exón 5 codifica la región transmembrana y los exones 6 y 7 codifican la cola citoplasmática. Los polimorfismos dentro del exón 2 y el exón 3 son responsables de la especificidad de unión al péptido de cada molécula de clase uno. La tipificación de estos polimorfismos se realiza de forma rutinaria para el trasplante de médula ósea y riñón. Se han descrito cientos de alelos HLA-B.

Área de Investigación

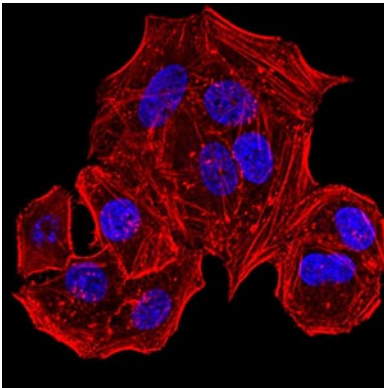
Datos de Imagen



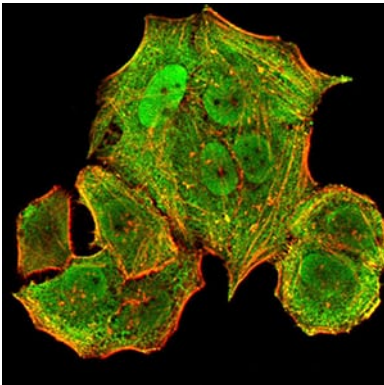
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



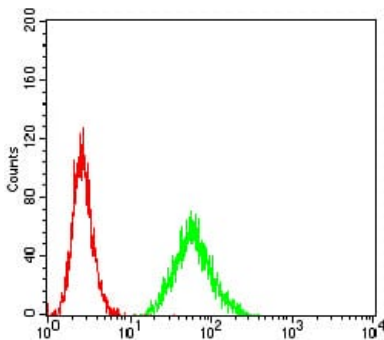
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HLA-B contra lisado de células Ramos (1) y A431 (2).



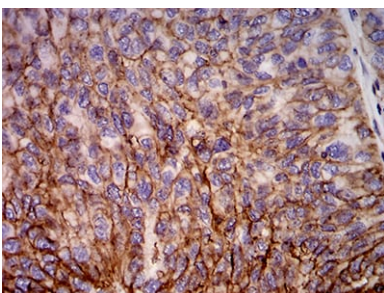
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela mediante mAb de ratón HLA-B. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



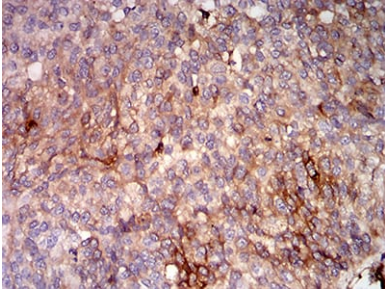
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón HLA-B (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HLA-B con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HLA-B con tinción DAB.