

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD156B**Nº de Catálogo: AMM82931**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	93kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD156B
Nombres Alternativos	ADAM17;CSVP; TACE; NISBD; ADAM18;; NISBD1
ID del Gen	6868.0
ID SwissProt	P78536
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD156B humano (AA: 497-671) expresado en E. Coli.

Antecedentes

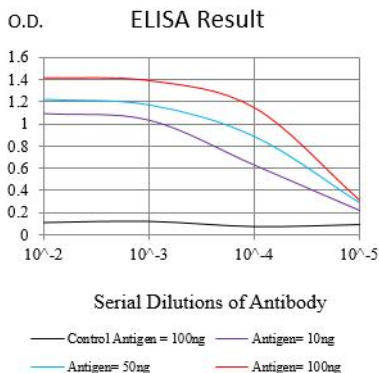
Este gen codifica un miembro de la familia ADAM (dominio de desintegrina y metaloproteasa). Los miembros de esta familia

son proteínas ancladas a la membrana, estructuralmente relacionadas con las desintegrinas del veneno de serpiente, y han estado implicadas en diversos procesos biológicos que involucran interacciones célula-célula y célula-matriz, incluyendo la fertilización, el desarrollo muscular y la neurogénesis. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar la proteasa madura. La proteasa codificada participa en la eliminación del ectodominio del factor de necrosis tumoral alfa, en la cual el factor de necrosis tumoral alfa soluble se libera del precursor unido a la membrana. Esta proteasa también participa en el procesamiento de numerosos sustratos, incluyendo proteínas de adhesión celular, receptores de citocinas y factores de crecimiento, y ligandos del receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGF), y desempeña un papel destacado en la activación de la vía de señalización Notch. Se ha observado una expresión elevada de este gen en tipos celulares específicos derivados de pacientes con psoriasis, artritis reumatoide, esclerosis múltiple y enfermedad de Crohn, lo que sugiere que la proteína codificada podría desempeñar un papel en enfermedades autoinmunes. Además, esta proteasa podría participar en la infección viral mediante su escisión de la ECA2, el receptor celular para el SARS-CoV y el SARS-CoV-2.

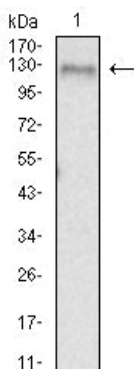
Área de Investigación

Vía de señalización Notch

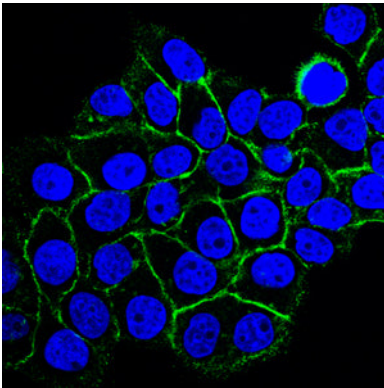
Datos de Imagen



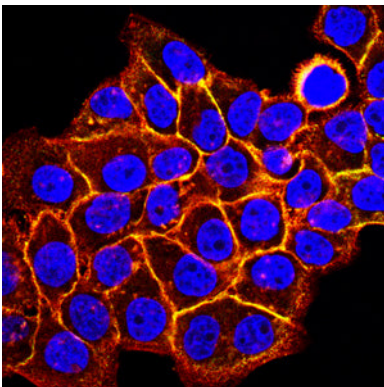
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



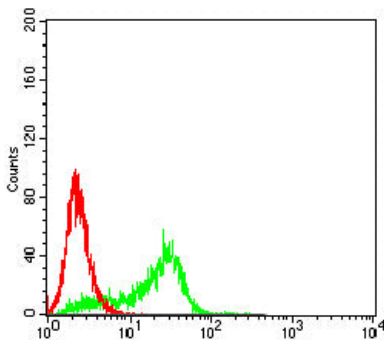
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD156B contra lisado de células Jurkat (1).



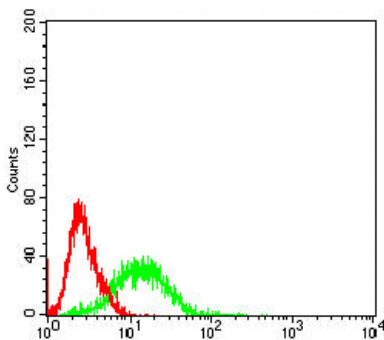
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal murino CD156B (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



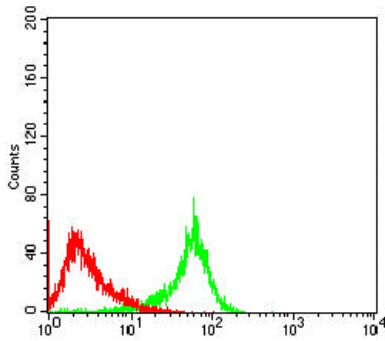
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal CD156B de ratón (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón CD156B (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células NIH/3T3 utilizando mAb de ratón CD156B (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células Raji utilizando mAb de ratón CD156B (verde) y control negativo (rojo).