

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón IL1B**Nº de Catálogo: AMM83009**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	30.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IL1B
Nombres Alternativos	IL-1; IL1F2; IL1beta; IL1-BETA
ID del Gen	3553.0
ID SwissProt	-
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de IL1B humana (AA: 117-269) expresado en E. Coli.

Antecedentes

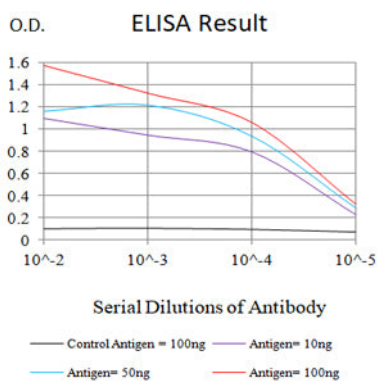
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de citocinas interleucina 1. Esta citocina es producida por macrófagos activados como proproteína, la cual es procesada proteolíticamente a su forma activa por la caspasa 1. Esta citocina es un

importante mediador de la respuesta inflamatoria y participa en diversas actividades celulares, como la proliferación, diferenciación y apoptosis celular. Se ha descubierto que la inducción de la ciclooxigenasa 2 por esta citocina en el sistema nervioso central contribuye a la hipersensibilidad al dolor inflamatorio. Este gen y otros ocho genes de la familia interleucina 1 forman un grupo de genes de citocinas en el cromosoma 2.

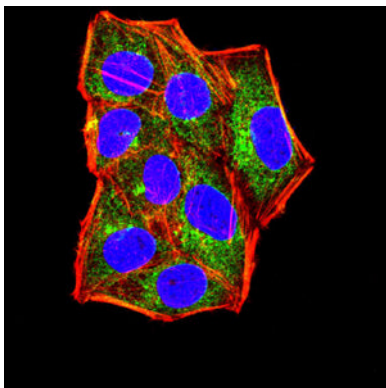
Área de Investigación

Vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de MAPK

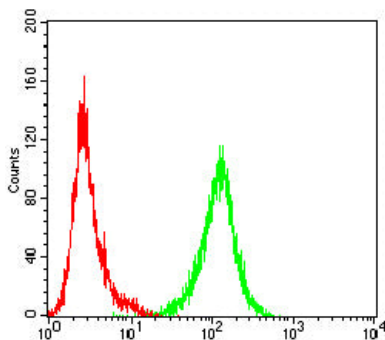
Datos de Imagen



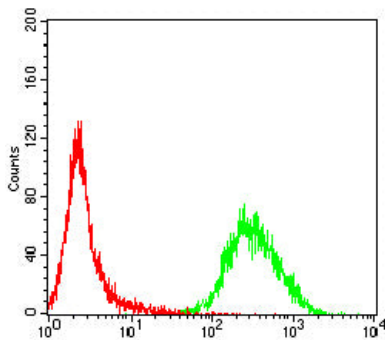
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



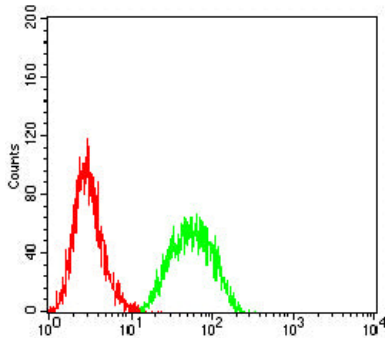
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón IL1B (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



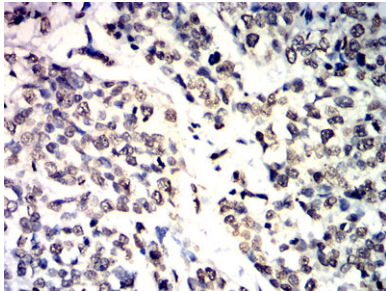
Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón IL1B (verde) y control negativo (rojo).



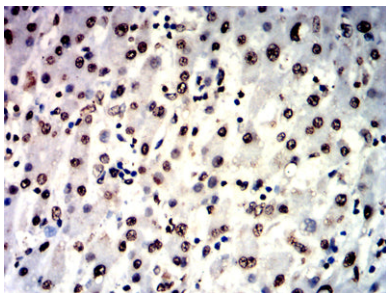
Análisis citométrico de flujo de células MOLT4 utilizando mAb de ratón IL1B (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células THP-1 utilizando mAb de ratón IL1B (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón IL1B con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de hígado humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón IL1B con tinción DAB.