

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD121B**Nº de Catálogo: AMM82618**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	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	ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	45.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD121B
Nombres Alternativos	IL1R2;IL1RB; IL1R2c; CDw121b; IL-1R-2; IL-1RT2; IL-1RT-2
ID del Gen	7850.0
ID SwissProt	P27930
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD121B humano (AA: extra 14-343) expresado en el sobrenadante de células HEK293-6e.

Antecedentes

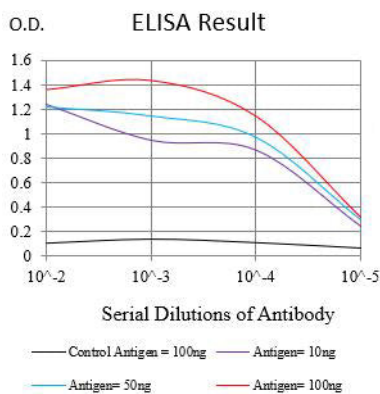
La proteína codificada por este gen es un receptor de citocinas que pertenece a la familia de receptores de interleucina 1. Esta

proteína se une a la interleucina alfa (IL1A), la interleucina beta (IL1B) y el receptor de interleucina 1, tipo I (IL1R1/IL1RA), y actúa como un receptor señuelo que inhibe la actividad de sus ligandos. Se ha informado que la interleucina 4 (IL4) antagoniza la actividad de la interleucina 1 al inducir la expresión y liberación de esta citocina. Este gen y otros tres genes forman un grupo de genes de receptores de citocinas en el cromosoma 2q12. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción e isoformas de proteínas. El empalme alternativo produce proteínas unidas a la membrana y solubles. Una proteína soluble también se produce por escisión proteolítica.

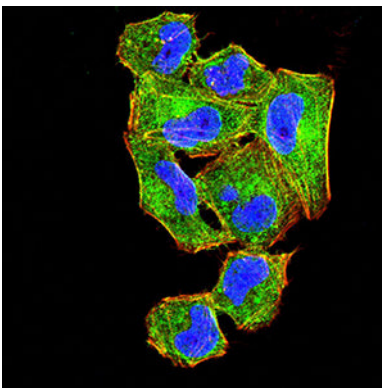
Área de Investigación

vía de señalización MAPK

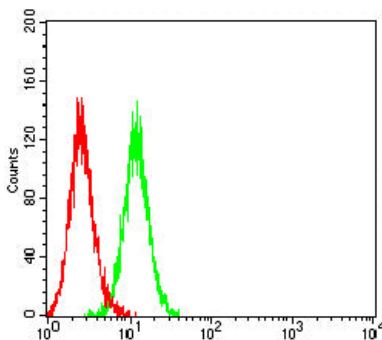
Datos de Imagen



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 el anticuerpo monoclonal CD121B 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 THP-1 utilizando mAb de ratón CD121B (verde) y control negativo (rojo).