

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón IL1A

Nº de Catálogo: AMM82630

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	30.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IL1A
Nombres Alternativos	IL1; IL-1A; IL1F1; IL1-ALPHA; IL-1 alpha
ID del Gen	3552.0
ID SwissProt	P01583
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de IL1A humana (AA: 113-271) expresado en E. Coli.

Antecedentes

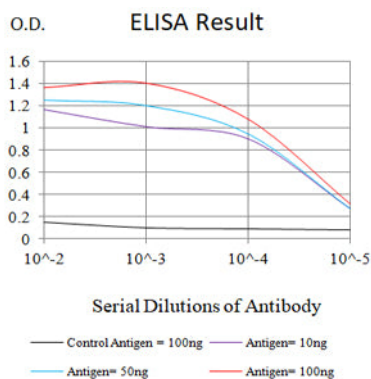
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de citocinas interleucina 1. Esta citocina es pleiotrópica y participa en diversas respuestas inmunitarias, procesos inflamatorios y hematopoyesis. Esta citocina es producida por monocitos y

macrófagos como proproteína, la cual se procesa proteolíticamente y se libera en respuesta a una lesión celular, induciendo así la apoptosis. Este gen y otros ocho genes de la familia interleucina 1 forman un grupo de genes de citocinas en el cromosoma 2. Se ha sugerido que el polimorfismo de estos genes está asociado con la artritis reumatoide y la enfermedad de Alzheimer.

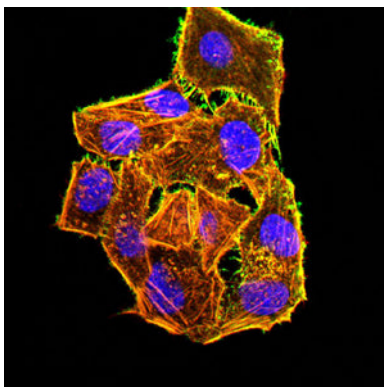
Área de Investigación

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

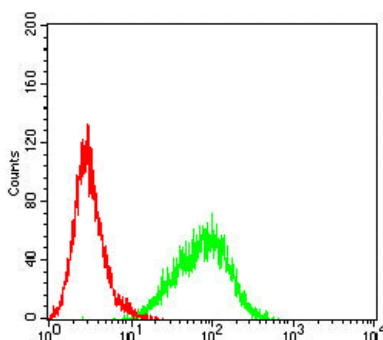
Datos de Imagen



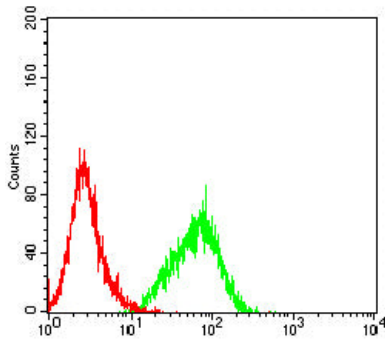
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón IL1A (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 HL-60 utilizando mAb de ratón IL1A (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón IL1A (verde) y control negativo (rojo).