

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón IL1A****Nº de Catálogo: AMM83007**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	30.6kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	IL1A
<b>Nombres Alternativos</b>	IL1; IL-1A; IL1F1; IL1-ALPHA; IL-1 alpha
<b>ID del Gen</b>	3552.0
<b>ID SwissProt</b>	-
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de IL1A humana (AA: extra(155-354)) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

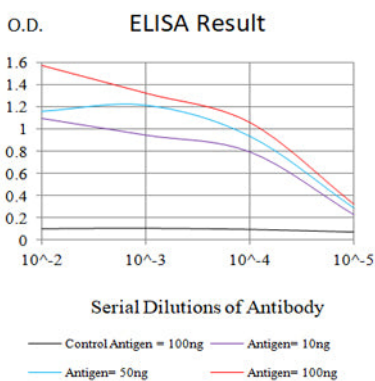
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de citocinas interleucina 1. Esta citocina es pleiotrópica y participa en

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.

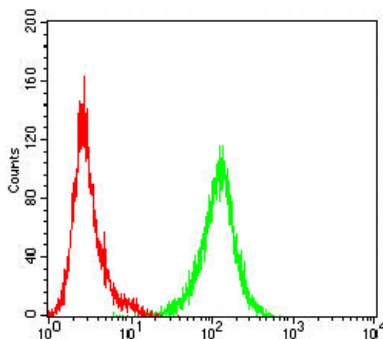
## Área de Investigación

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

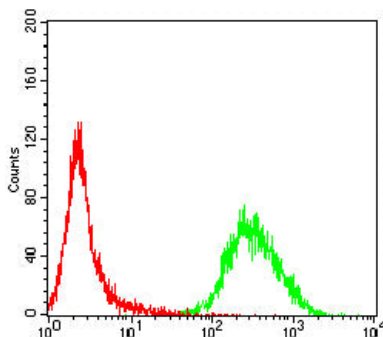
## Datos de Imagen



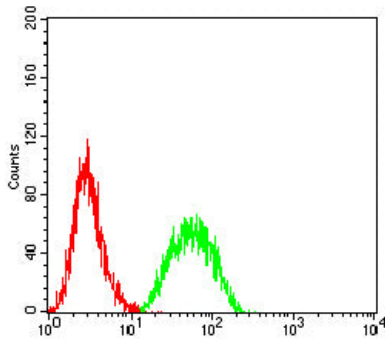
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



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



Análisis citométrico de flujo de células MOLT4 utilizando mAb de ratón IL1A (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células THP-1 utilizando mAb de ratón IL1A (verde) y control negativo (rojo).