

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TNFRSF1A****Nº de Catálogo: AMM82845**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ICC,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>	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	51KDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TNFRSF1A
<b>Nombres Alternativos</b>	FPF; p55; p60; TBP1; TNF-R; TNFAR; TNFR1; p55-R; CD120a; TNFR55; TNFR60; TNF-R-I; TNF-R55
<b>ID del Gen</b>	7132.0
<b>ID SwissProt</b>	P19438
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de TNFRSF1A humano (AA: extra 30-211) expresado en E. Coli.

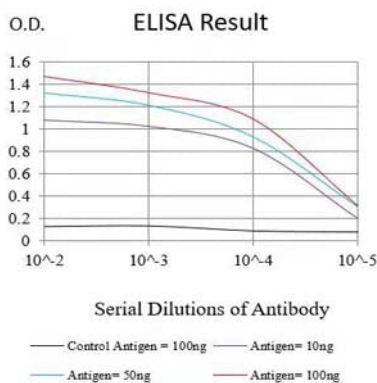
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la superfamilia de proteínas del receptor del TNF. El receptor codificado se encuentra en formas unidas a la membrana y solubles que interactúan con las formas unidas a la membrana y solubles, respectivamente, de su ligando, el factor de necrosis tumoral alfa. La unión del factor de necrosis tumoral alfa unido a la membrana al receptor unido a la membrana induce la trimerización y activación del receptor, lo cual desempeña un papel en la supervivencia celular, la apoptosis y la inflamación. El procesamiento proteolítico del receptor codificado resulta en la liberación de la forma soluble del receptor, que puede interactuar con el factor de necrosis tumoral alfa libre para inhibir la inflamación. Las mutaciones en este gen subyacen al síndrome periódico asociado al receptor del factor de necrosis tumoral (TRAPS), caracterizado por fiebre, dolor abdominal y otras características. Las mutaciones en este gen también pueden estar asociadas con la esclerosis múltiple en pacientes humanos.

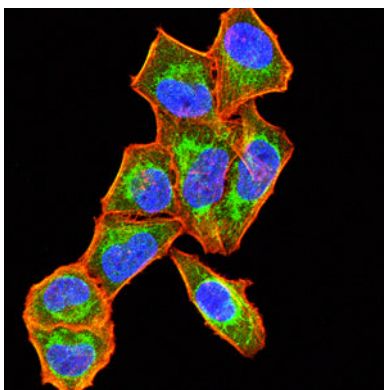
## Área de Investigación

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

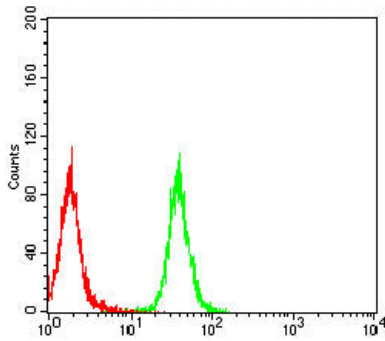
## Datos de Imagen



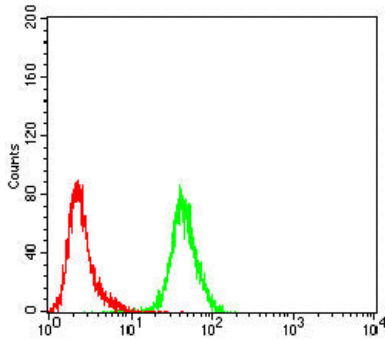
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal de ratón TNFRSF1A (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 TNFRSF1A (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón TNFRSF1A (verde) y control negativo (rojo).