
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FAS**Nº de Catálogo: AMM81094**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	37.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FAS
Nombres Alternativos	APT1; CD95; FAS1; APO-1; FASTM; ALPS1A; TNFRSF6
ID del Gen	355.0
ID SwissProt	P25445
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de FAS humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

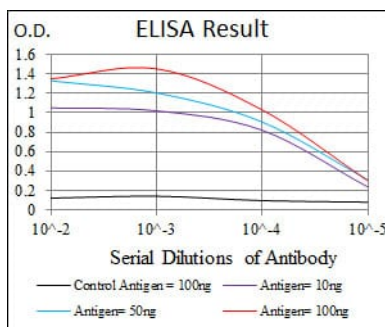
La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia de receptores del TNF. Este receptor contiene un dominio de muerte. Se ha demostrado que desempeña un papel fundamental en la regulación fisiológica de la muerte celular programada

y se ha implicado en la patogénesis de diversas neoplasias malignas y enfermedades del sistema inmunitario. La interacción de este receptor con su ligando permite la formación de un complejo de señalización inductor de muerte que incluye la proteína del dominio de muerte asociada a Fas (FADD), la caspasa 8 y la caspasa 10. El procesamiento autoproteolítico de las caspasas del complejo desencadena una cascada de caspasas posterior y conduce a la apoptosis. También se ha demostrado que este receptor activa NF-kappaB, MAPK3/ERK1 y MAPK8/JNK, y participa en la transducción de las señales de proliferación en fibroblastos diploides normales y linfocitos T. Se han descrito varias variantes de transcripción con empalme alternativo, algunas de las cuales son candidatas a la desintegración del ARNm mediada por sin sentido (NMD). Las isoformas que carecen del dominio transmembrana pueden regular negativamente la apoptosis mediada por la isoforma de longitud completa.

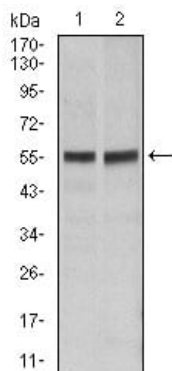
Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización MAPK

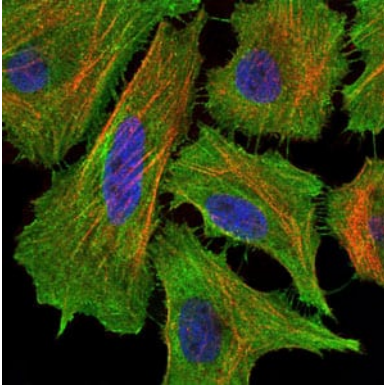
Datos de Imagen



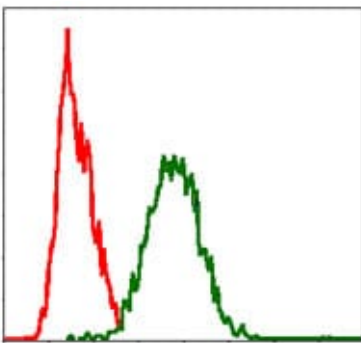
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón FAS contra lisado de células Hela (1), Jurkat (2).



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



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