

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FAS (fosfo Tyr291)**Nº de Catálogo: APRab04667**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FAS
Nombres Alternativos	FAS; APT1; FAS1; TNFRSF6; Tumor necrosis factor receptor superfamily member 6; Apo-1 antigen; Apoptosis-mediating surface antigen FAS; FASLG receptor; CD antigen CD95
ID del Gen	355.0
ID SwissProt	P25445
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del FAS humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr291. Rango de AA: 257-306.

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 relacionado con 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 que 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.

sdisease: Los defectos en el SAF son la causa del síndrome linfoproliferativo autoinmune tipo 1A (ALPS1A) [MIM:601859], también conocido como síndrome de Canale-Smith (CSS). El ALPS es un síndrome infantil que cursa con anemia hemolítica y trombocitopenia, con linfadenopatía masiva y esplenomegalia.

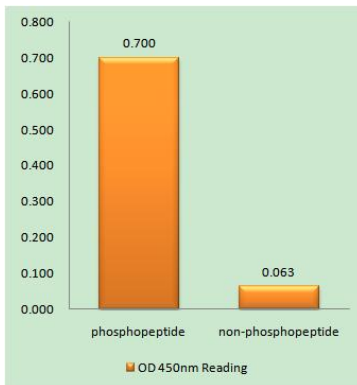
domain: Contiene un dominio de muerte implicado en la unión de FADD y, posiblemente, a otras proteínas adaptadoras citosólicas.

function: Receptor para TNFSF6/FASLG. La molécula adaptadora FADD recluta la caspasa-8 al receptor activado. El complejo de señalización inductor de muerte (DISC) resultante realiza la activación proteolítica de la caspasa-8, lo que inicia la cascada subsiguiente de caspasas (cisteína proteasas específicas del aspartato) que median la apoptosis. La apoptosis mediada por FAS puede desempeñar un papel en la inducción de tolerancia periférica, en el suicidio de células T maduras estimulado por antígenos, o en ambos. Las isoformas secretadas 2 a 6 bloquean la apoptosis (in vitro). Información en línea: Mutaciones en TNFRSF6 que causan ALPS tipo Ia. Similitud: Contiene un dominio de muerte. Similitud: Contiene 3 repeticiones de TNFR-Cys. Subunidad: Se une a DAXX. Interactúa con HIPK3. Forma parte de un complejo que contiene HIPK3 y FADD (por similitud). Se une a RIPK1 y FAIM2. Interactúa con BRE y FEM1B. Especificidad tisular: La isoforma 1 y la isoforma 6 se expresan en niveles iguales en células mononucleares de sangre periférica en reposo. Tras la activación, se produce un aumento en la isoforma 1 y una disminución en los niveles de la isoforma 6.

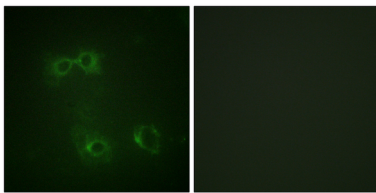
Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;Interacción citocina-receptor de citocina;p53;Inhibición de la apoptosis;Apoptosis mitocondrial;Descripción general de la apoptosis;Citotoxicidad mediada por células asesinas naturales;Diabetes mellitus tipo I;Enfermedad de Alzheimer;Vías en el cáncer;Enfermedad tiroidea autoinmune;Rechazo de aloinjerto;Enfermedad de injerto contra huésped;

Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo FAS (Fosfo-Tyr291)



Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo FAS (Phospho-Tyr291). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.