

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo c-FLIP**Nº de Catálogo: APRab08704**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CFLAR CFLAR; CASH; CASP8AP1; CLARP; MRIT; CASP8 and FADD-like apoptosis regulator; Caspase homolog; CASH; Caspase-eight-related protein; Casper; Caspase-like apoptosis regulatory protein;CLARP; Cellular FLICE-like inhibitory protein; c-FLIP; FADD-like antiapoptotic molecule 1; FLAME-1; Inhibitor of FLICE; I-FLICE; MACH-related inducer of toxicity; MRIT; Usurpin
Nombres Alternativos	
ID del Gen	8837.0
ID SwissProt	O15519

Inmunógeno

El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región N-terminal del CFLAR humano. Rango de AA: 1-50.

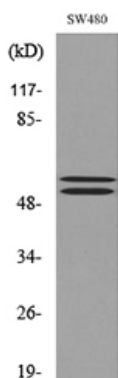
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un regulador de la apoptosis y es estructuralmente similar a la caspasa-8. Sin embargo, la proteína codificada carece de actividad caspasa y parece ser escindida en dos péptidos por la caspasa-8. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen, y existe evidencia parcial de varias variantes más. [proporcionado por RefSeq, feb. de 2011], dominio: El dominio caspasa carece de los residuos de sitios activos involucrados en la catálisis., función: Proteína reguladora de la apoptosis que puede funcionar como un vínculo crucial entre las vías de supervivencia y muerte celular en células de mamíferos. Actúa como inhibidor de la apoptosis mediada por TNFRSF6. Es probable que un fragmento proteolítico (p43) se retenga en el complejo de señalización inductor de muerte (DISC), bloqueando así el reclutamiento y procesamiento posterior de la caspasa-8 en el complejo. Se ha demostrado que las isoformas de longitud completa y más cortas inducen la apoptosis o la reducen. Carece de actividad enzimática (caspasa). Inducción: Reprimida por IL-2 tras la estimulación con TCR, durante la progresión a la fase S del ciclo celular. PTM: Procesado proteolíticamente; probablemente por la caspasa-8. El procesamiento probablemente ocurre en el DISC y genera las subunidades p43 y p12. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas C14A. Similitud: Contiene dos dominios efectores de muerte (DED). Subunidad: La estimulación con TNFRSF6 desencadena el reclutamiento al complejo de señalización inductor de muerte (DISC) formado por TNFRSF6, FADD y caspasa-8. Un fragmento proteolítico (p43) permanece asociado al DISC. También interactúa con caspasa-10, caspasa-3, TRAF1, TRAF2 y Bcl-X(L) (in vitro). Interactúa con la proteína X del VHB. Especificidad tisular: Ampliamente expresado. Mayor expresión en músculo esquelético, páncreas, corazón, riñón, placenta y leucocitos de sangre periférica. También se detecta en diversas líneas celulares. La isoforma 8 se expresa predominantemente en testículos y músculo esquelético.

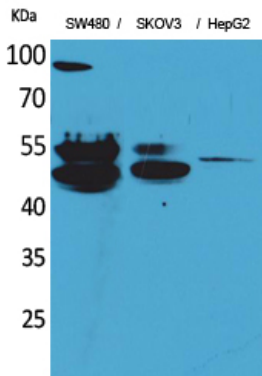
Área de Investigación

Inhibición de la apoptosis; Apoptosis mitocondrial; Descripción general de la apoptosis;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células SW480, utilizando el anticuerpo CFLAR.



Análisis Western Blot de células SW480, SKOV3, HepG2 usando el anticuerpo policlonal c-FLIP. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.