
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FADD (fosfoSer194)**Nº de Catálogo: APRab04654**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	28kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FADD FADD; MORT1; GIG3; Protein FADD; FAS-associated death domain protein; FAS-
Nombres Alternativos	associating death domain-containing protein; Growth-inhibiting gene 3 protein; Mediator of receptor induced toxicity
ID del Gen	8772.0
ID SwissProt	Q13158
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de FADD humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser194. Rango de AA: 159-208.

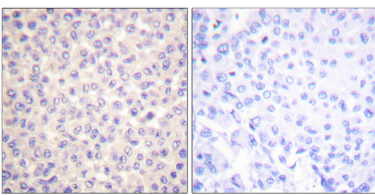
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una molécula adaptadora que interactúa con diversos receptores de la superficie celular y media las señales apoptóticas celulares. A través de su dominio de muerte C-terminal, esta proteína puede ser reclutada por el receptor TNFRSF6/Fas, el receptor del factor de necrosis tumoral, TNFRSF25 y el receptor TNFSF10/TRAIL, participando así en la señalización de muerte iniciada por estos receptores. La interacción de esta proteína con los receptores revela su dominio efector N-terminal, lo que le permite reclutar la caspasa-8 y, por lo tanto, activar la cascada de cisteína proteasas. Estudios de knockout en ratones también sugieren la importancia de esta proteína en el desarrollo temprano de los linfocitos T. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: Contiene un dominio de muerte que participa en la unión del dominio correspondiente dentro del receptor Fas., función: Molécula adaptadora apoptótica que recluta caspasa-8 o caspasa-10 a los receptores Fas (CD95) o TNFR-1 activados. El agregado resultante, denominado complejo de señalización inductor de muerte (DISC), realiza la activación proteolítica de la caspasa-8. La caspasa-8 activada inicia la cascada subsiguiente de caspasas que median la apoptosis., PTM: Fosforilado., similitud: Contiene un dominio de muerte., similitud: Contiene un dominio DED (efector de muerte)., subunidad: Interactúa con CFLAR, PEA15 y MBD4. Al fosforilarse, forma parte de un complejo que contiene HIPK3 y FAS. Puede interactuar con MAVS/IPS1. Interactúa con la proteína MOCV v-CFLAR y LRDD., especificidad tisular: se expresa en una amplia variedad de tejidos, excepto en los leucocitos mononucleares de sangre periférica.

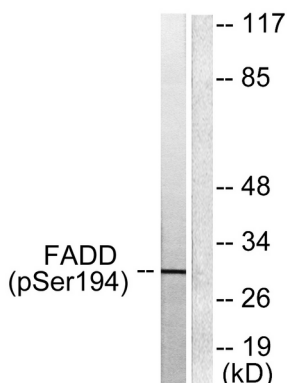
Área de Investigación

Inhibición de la apoptosis; Apoptosis mitocondrial; Descripción general de la apoptosis; Receptor tipo Toll; Receptor tipo RIG-I; Enfermedad de Alzheimer; Vías en el cáncer;

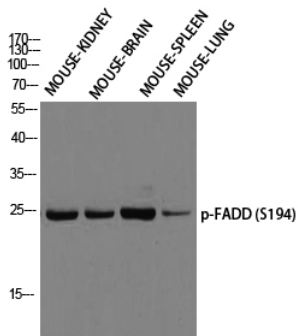
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo FADD (Phospho-Ser194). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células HeLa tratadas con paclitaxel 1 μ M 60', utilizando el anticuerpo FADD (Phospho-Ser194). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western blot de riñón de ratón, cerebro de ratón, bazo de ratón y pulmón de ratón utilizando el anticuerpo p-FADD (S194). El anticuerpo se diluyó a 1:1000.