

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MADD****Nº de Catálogo: APRab13558**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	183kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MADD MADD; DENN; IG20; KIAA0358; MAP kinase-activating death domain protein;
<b>Nombres Alternativos</b>	Differentially expressed in normal and neoplastic cells; Insulinoma glucagonoma clone 20; Rab3 GDP/GTP exchange factor
<b>ID del Gen</b>	8567.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8WVG6
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la MADD humana. Rango de AA: 751-800.

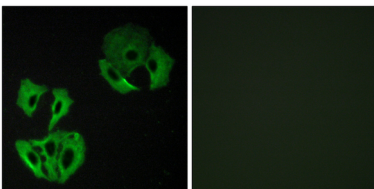
## Antecedentes

El factor de necrosis tumoral alfa (TNF-alfa) es una molécula de señalización que interactúa con uno de dos receptores en las células diana para la apoptosis. La señal apoptótica se transduce dentro de estas células mediante proteínas adaptadoras citoplasmáticas. La proteína codificada por este gen es una proteína adaptadora que contiene un dominio de muerte e interactúa con el dominio de muerte del receptor 1 del TNF-alfa para activar la proteína quinasa activada por mitógenos (MAPK) y propagar la señal apoptótica. Está unido a la membrana y se expresa con mayor intensidad en las células neoplásicas que en las normales. Se han descrito varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Precaución: La secuencia que se muestra aquí se deriva de un proceso de análisis automático de Ensembl y debe considerarse como datos preliminares. Función: Desempeña un papel importante en la regulación de la proliferación, supervivencia y muerte celular mediante el empalme alternativo del ARNm. La isoforma 5 muestra un aumento de la proliferación celular y la isoforma 2, una disminución. Convierte la forma inactiva de RAB3A, RAB3C y RAB3D unida a GDP en las formas activas unidas a GTP. Componente del complejo de señalización TNFRSF1A: MADD, enlaza TNFRSF1A con la activación de la MAP quinasa. Desempeña un importante papel regulador en la muerte celular fisiológica (apoptosis inducida por TNF-alfa, mediada por caspasas); la isoforma 1 es susceptible a la inducción de apoptosis, la isoforma 5 es resistente y las isoformas 3 y 4 no tienen efecto. Varios: La sobreexpresión de MADD activa la proteína quinasa activada por mitógenos (MAP) quinasa, quinasa regulada por señales extracelulares (ERK). La expresión del dominio de muerte MADD estimula las quinasas MAP de extremo N-terminal ERK y c-JUN e induce la fosforilación de la fosfolipasa A2 citosólica. Similitud: Pertenece a la familia MADD. Similitud: Contiene un dominio dDENN. Similitud: Contiene un dominio de muerte. Similitud: Contiene un dominio DENN. Similitud: Contiene un dominio uDENN. Subunidad: Interactúa con el dominio de muerte de TNFRSF1A a través de su propio dominio de muerte. Especificidad tisular: Altamente expresado en cerebro y riñón fetal; testículos, ovarios, cerebro y corazón adultos. La isoforma 5 se expresa constitutivamente en todos los tejidos. La isoforma 7 se expresa en hígado fetal y en varias líneas celulares cancerosas.

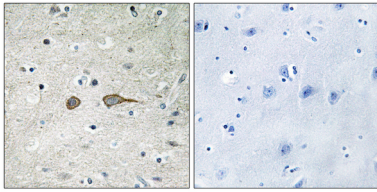
## Área de Investigación

FADD; Cáncer; Muerte celular; Apoptosis; Receptores; Receptores y ligandos de muerte; TRADD; Metabolismo; Vías y procesos; Metabolismo mitocondrial; Marcadores mitocondriales; Invasión/microambiente

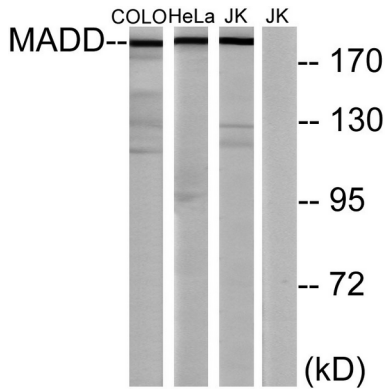
## Datos de Imagen



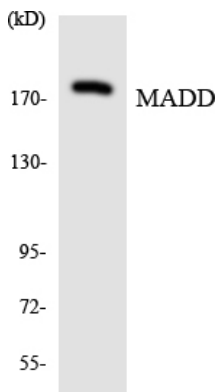
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo MADD. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



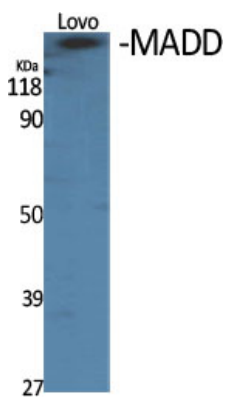
Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MADD. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



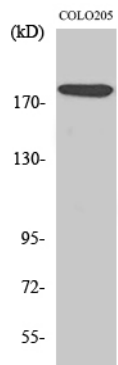
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, HeLa y Jurkat, utilizando el anticuerpo MADD. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo MADD.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal MADD diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células Jurkat utilizando el anticuerpo policlonal MADD diluido a 1:1000