

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MDMX**Nº de Catálogo: APRab13760**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	45kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MDM4
Nombres Alternativos	MDM4; MDMX; Protein Mdm4; Double minute 4 protein; Mdm2-like p53-binding protein; Protein Mdmx; p53-binding protein Mdm4
ID del Gen	4194.0
ID SwissProt	O15151
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MDM4 humano. Rango de AA: 336-385.

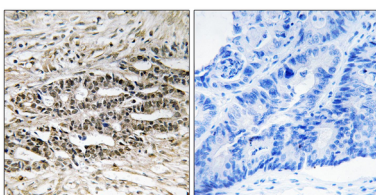
Antecedentes

Este gen codifica una proteína nuclear que contiene un dominio de unión a p53 en el extremo N-terminal y un dominio de dedo RING en el extremo C-terminal, y muestra similitud estructural con la proteína de unión a p53 MDM2. Ambas proteínas se unen a la proteína supresora de tumores p53 e inhiben su actividad, y se ha demostrado que están sobreexpresadas en una variedad de cánceres humanos. Sin embargo, a diferencia de MDM2 que degrada p53, esta proteína inhibe p53 al unirse a su dominio de activación transcripcional. Esta proteína también interactúa con la proteína MDM2 a través del dominio de dedo RING e inhibe la degradación de esta última. Por lo tanto, esta proteína puede revertir la degradación dirigida por MDM2 de p53, mientras mantiene la supresión de la transactivación de p53 y las funciones apoptóticas. Se han observado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, feb. de 2011], Productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales. Dominio: La región I es suficiente para unirse a p53 e inhibir sus funciones de detención del ciclo celular en G1 y apoptosis. También se une a p73. La región II contiene la mayor parte de una región ácida central y un posible dedo de zinc de tipo C4. El dominio de dedo RING, que coordina dos moléculas de zinc, media la heterooligomerización con MDM2. Función: Inhibe la detención del ciclo celular y la apoptosis mediadas por p53 y p73 mediante la unión a su dominio de activación transcripcional. Inhibe la degradación de MDM2. Puede revertir la degradación de p53 dirigida por MDM2 mientras mantiene la supresión de la transactivación de p53 y las funciones apoptóticas.,espectrometría de masas: PubMed:11840567,similitud:Pertenece a la familia MDM2/MDM4.,similitud:Contiene 1 dedo de zinc de tipo RanBP2.,similitud:Contiene 1 dedo de zinc de tipo RING.,similitud:Contiene 1 dominio SWIB.,subunidad:Se une a p53, p73 y MDM2.,especificidad de tejido:En todos los tejidos analizados, con altos niveles en el timo.

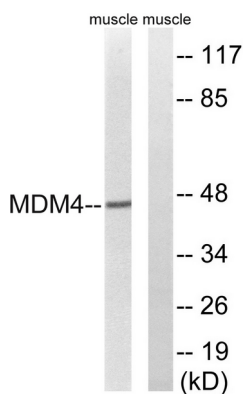
Área de Investigación

p53;

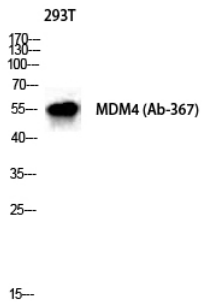
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MDM4. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células musculares de rata, utilizando el anticuerpo MDM4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células 293T utilizando el anticuerpo policlonal MDMX diluido a 1:1000.