

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MDMX (fosfoSer367)****Nº de Catálogo: APRab04992**

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>	Fosforilado
<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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	80kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MDM4
<b>Nombres Alternativos</b>	MDM4; MDMX; Protein Mdm4; Double minute 4 protein; Mdm2-like p53-binding protein; Protein Mdmx; p53-binding protein Mdm4
<b>ID del Gen</b>	4194.0
<b>ID SwissProt</b>	O15151
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MDM4 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser367. Rango de AA: 336-385.

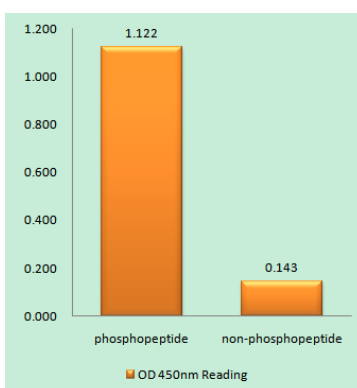
## Antecedentes

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.

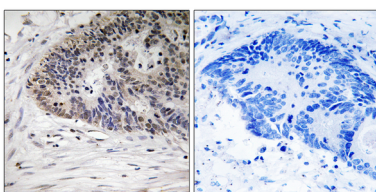
## Área de Investigación

p53;

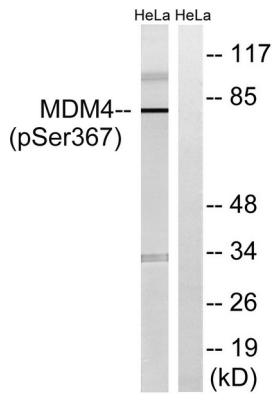
## Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo MDM4 (fosfo-Ser367)



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MDM4 (Phospho-Ser367). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de Western blot de lisados de células HeLa tratadas con caliculina A 50 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo MDM4 (Phospho-Ser367). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.