

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Pin1 (fosfo Ser16)**Nº de Catálogo: APRab05249**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	18kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PIN1
Nombres Alternativos	PIN1; Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase NIMA-interacting 1; Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase Pin1; PPlase Pin1; Rotamase Pin1
ID del Gen	5300.0
ID SwissProt	Q13526
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del Pin1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser16. Rango de AA: 1-50.

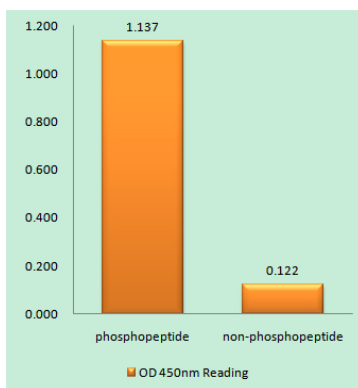
Antecedentes

Las peptidil-prolil cis/trans isomerasas (PPIasas) catalizan la isomerización cis/trans de los enlaces peptídicos peptidil-prolilicos. Este gen codifica una de las PPIasas, que se une específicamente a los motivos ser/thr-pro fosforilados para regular catalíticamente la conformación posfosforilación de sus sustratos. La regulación conformacional catalizada por esta PPIasa tiene un profundo impacto en proteínas clave implicadas en la regulación del crecimiento celular, las respuestas al estrés genotóxico y de otro tipo, la respuesta inmunitaria, la inducción y el mantenimiento de la pluripotencia, el desarrollo de células germinales, la diferenciación neuronal y la supervivencia. Esta enzima también desempeña un papel clave en la patogénesis de la enfermedad de Alzheimer y de numerosos tipos de cáncer. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2011] Actividad catalítica: Peptidilprolina (omega = 180) = peptidilprolina (omega = 0). Dominio: El dominio WW es necesario para la interacción con STIL y MPHOSPH1. Función: PPIasa esencial que regula la mitosis, presumiblemente al interactuar con NIMA y atenuar su actividad promotora de la mitosis. Muestra preferencia por un residuo ácido en el extremo N-terminal del enlace prolina isomerizado. Cataliza las isomerizaciones cis/trans de pSer/Thr-Pro. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Contiene un dominio PpiC. Similitud: Contiene un dominio WW. Subunidad: Interactúa con STIL (por similitud). Interactúa con MPHOSPH1.

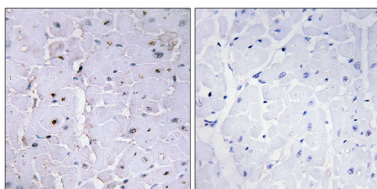
Área de Investigación

Receptor tipo RIG-I;

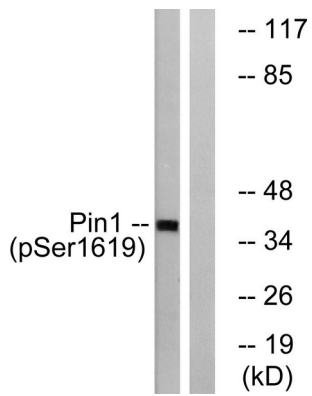
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo Pin1 (fosfo-Ser16)



Análisis inmunohistoquímico de corazón humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo Pin1 (Phospho-Ser16). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7 tratadas con insulina 0,01 U/ml 15', utilizando el anticuerpo Pin1 (Phospho-Ser16). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo.