

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PIN1**Nº de Catálogo: AMRe02442**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Hámster
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,45 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 18 kDa; Observed MW: 18 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PIN1
Nombres Alternativos	DOD; UBL5
ID del Gen	5300
ID SwissProt	Q13526
Inmunógeno	Un péptido sintético de Pin1 humano

Antecedentes

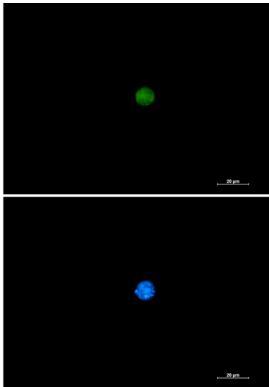
Las peptidil-prolil cis/trans isomerasas (PPIasas) catalizan la isomerización cis/trans de los enlaces peptídicos peptidil-prolilicos.

Este gen codifica una de las PPlasas, 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 PPlasa 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.

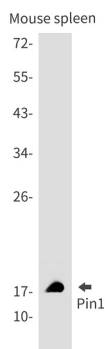
Área de Investigación

Neurociencia

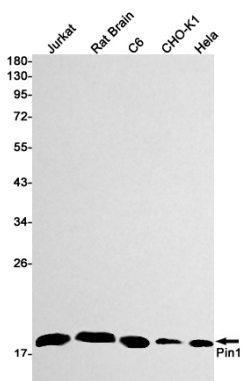
Datos de Imagen



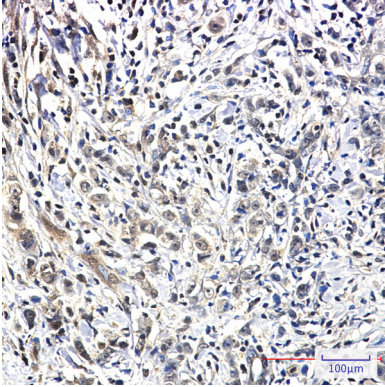
Análisis inmunocitoquímico de PIN1 (verde) en 293 usando el anticuerpo PIN1 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de Pin1 en lisados de bazo de ratón utilizando el anticuerpo Pin1.



Análisis de transferencia Western de Pin1 en lisados de Jurkat, cerebro de rata, C6, CHO-K1 y HeLa utilizando el anticuerpo Pin1.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo Pin1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.