

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Sp1 (fosfo Thr453)**Nº de Catálogo: APRab05457**

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	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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	90kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SP1
Nombres Alternativos	SP1; TSFP1; Transcription factor Sp1
ID del Gen	6667.0
ID SwissProt	P08047
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SP1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr453. Rango de AA: 421-470.

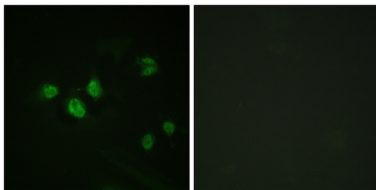
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un factor de transcripción de dedo de zinc que se une a motivos ricos en GC de muchos promotores. La proteína codificada está involucrada en muchos procesos celulares, incluyendo la diferenciación celular, el crecimiento celular, la apoptosis, las respuestas inmunes, la respuesta al daño del ADN y la remodelación de la cromatina. Las modificaciones postraduccionales como la fosforilación, la acetilación, la glicosilación y el procesamiento proteolítico afectan significativamente la actividad de esta proteína, que puede ser un activador o un represor. Se han encontrado tres variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, noviembre de 2014], función: se une a los elementos promotores de la caja GC y activa selectivamente la síntesis de ARNm de genes que contienen sitios de reconocimiento funcionales. Puede interactuar con motivos ricos en G/C del promotor del receptor de serotonina., PTM: O-glicosilado; Contiene cadenas laterales de N-acetilglucosamina. Similitud: Pertenece a la familia de proteínas de dedos de zinc de tipo C2H2 Sp1. Similitud: Contiene 3 dedos de zinc de tipo C2H2. Subunidad: Interactúa con ATF7IP, ATF7IP2, POGZ, HCFC1, AATF y PHC2. Interactúa con la proteína IE62 del virus de la varicela-zóster y la proteína Vpr del VIH-1. Interactúa con las proteínas VP2/3 de SV40. Interactúa con la proteína principal de la cápside de SV40, VP1; esta interacción produce cooperatividad entre ambas proteínas en la unión al ADN.

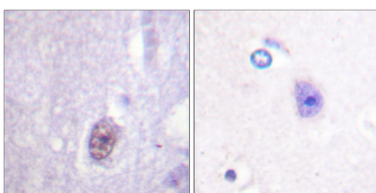
Área de Investigación

TGF-beta; enfermedad de Huntington;

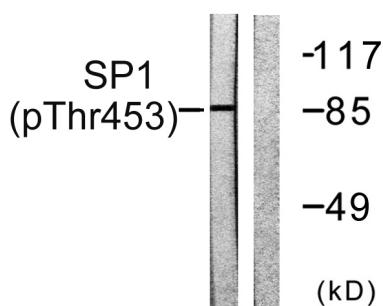
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo SP1 (Fosfo-Thr453). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo SP1 (Phospho-Thr453). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con el anticuerpo SP1 (Phospho-Thr453). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.