

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo c-Rel (fosfo Ser503)**Nº de Catálogo: APRab04499**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	REL
Nombres Alternativos	REL; Proto-oncogene c-Rel
ID del Gen	5966.0
ID SwissProt	Q04864
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de Rel humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser503. Rango de AA: 470-519.

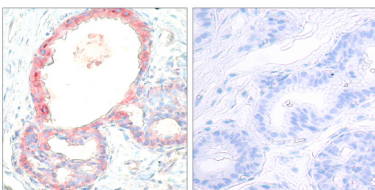
Antecedentes

Este gen codifica una proteína perteneciente a la familia de factores de transcripción de plexina, plegamiento similar a inmunoglobulina/dominio de homología Rel (RHD/IPT). Los miembros de esta familia regulan genes implicados en la apoptosis, la inflamación, la respuesta inmunitaria y los procesos oncogénicos. Este protooncogén participa en la supervivencia y la proliferación de los linfocitos B. La mutación o amplificación de este gen se asocia con linfomas de células B, incluido el linfoma de Hodgkin. Los polimorfismos de un solo nucleótido en este gen se asocian con la susceptibilidad a la colitis ulcerosa y la artritis reumatoide. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2014], función: Protooncogén que puede participar en la diferenciación y la linfopoyesis. El NF-kappa-B es un factor de transcripción pleiotrópico presente en casi todos los tipos celulares e involucrado en numerosos procesos biológicos, como la inflamación, la inmunidad, la diferenciación, el crecimiento celular, la tumorigénesis y la apoptosis. El NF-kappa-B es un complejo homo o heterodímero formado por las proteínas RELA/p65, RELB, NFKB1/p105, NFKB1/p50, REL y NFKB2/p52, que contienen dominios similares a Rel. Los dímeros se unen a los sitios kappa-B en el ADN de sus genes diana y cada dímero tiene una preferencia específica por los diferentes sitios kappa-B a los que se unen con afinidad y especificidad diferenciadas. Las diferentes combinaciones de dímeros actúan como activadores o represores transcripcionales, respectivamente. El NF-kappa-B está controlado por diversos mecanismos de modificación postraduccional y compartimentación subcelular, así como por interacciones con otros cofactores o correpresores. Los complejos NF-kappa-B se mantienen en el citoplasma en un estado inactivo, formando complejos con miembros de la familia de inhibidores de NF-kappa-B (I-kappa-B). En una vía de activación convencional, la I-kappa-B es fosforilada por las quinasas I-kappa-B (IKK) en respuesta a diferentes activadores, y posteriormente degradada, liberando así el complejo NF-kappa-B activo, que se transloca al núcleo. El heterodímero RELA/p65-c-Rel de NF-kappa-B es un activador transcripcional. Similitud: Contiene un dominio RHD (similar a Rel). Subunidad: Componente del complejo p65-c-Rel de NF-kappa-B. Componente del complejo p50-c-Rel de NF-kappa-B. Componente del complejo p52-c-Rel de NF-kappa-B. Homodímero. Componente del complejo NF-kappa-B c-Rel-c-Rel (por similitud). Interactúa con NKIRAS1. Interactúa con NFKBIB (por similitud). Interactúa con NFKBIE.

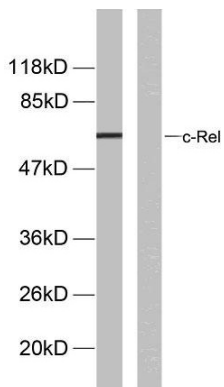
Área de Investigación

Transducción de señales

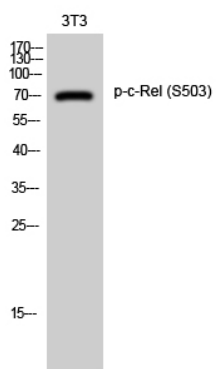
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo Rel (Phospho-Ser503). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células MDA-MB-435, utilizando el anticuerpo Rel (Phospho-Ser503). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células 3T3 usando el anticuerpo policlonal Phospho-c-Rel (S503) diluido a 1:1000.