

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo RelB**Nº de Catálogo: AMRe21141**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,2 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	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:62kD;Observed MW:62kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RELB
Nombres Alternativos	RELB;Transcription factor RelB;I-Rel
ID del Gen	5971.0
ID SwissProt	Q01201
Inmunógeno	Un péptido sintético de Rel B humano

Antecedentes

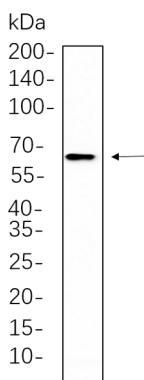
Localización celular: Núcleo. Precaución: Originalmente (PubMed:1577270) se creía que inhibía la actividad transcripcional del

factor nuclear NF-kappa-B. Dominio: Tanto el dominio N como el C-terminal son necesarios para la activación transcripcional. Función: El NF-kappa-B es un factor de transcripción pleiotrópico presente en casi todos los tipos celulares y que participa 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 homodimérico o heterodimérico 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 diferentes sitios kappa-B, a los que se unen con afinidad y especificidad diferenciables. Diferentes combinaciones de dímeros actúan como activadores o represores transcripcionales, respectivamente. NF-kappa-B está controlado por varios 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, 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. Los complejos heterodiméricos RelB-p50 y RelB-p52 de NF-kappa-B son activadores transcripcionales. RELB no se asocia con el ADN ni con RELA/p65 o REL. Estimula la actividad promotora en presencia de NFKB2/p49. Inducción: Por mitógenos. PTM: La fosforilación en 'Thr-103' y 'Ser-573' es seguida por degradación proteasomal. Similitud: Contiene un dominio RHD (similar a Rel). Subunidad: Componente del complejo NF-kappa-B RelB-p50. Componente del complejo NF-kappa-B RelB-p52. Se autoasocia; la interacción parece ser transitoria y puede impedir la degradación, permitiendo la formación de heterodímeros con p50 o p52. Interactúa con NFKB1/p50, NFKB2/p52 y NFKB2/p100. Interactúa con NFKBID.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Los lisados de células completas NIH-3T3 se separaron mediante SDS-PAGE al 10% y la membrana se transfirió con el anticuerpo monoclonal de conejo RelB (1:1000). Se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.