

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NF90**Nº de Catálogo: APRab14634**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	95kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ILF3
Nombres Alternativos	ILF3; DRBF; MPHOSPH4; NF90; Interleukin enhancer-binding factor 3; Double-stranded RNA-binding protein 76; DRBP76; M-phase phosphoprotein 4; MPP4;Nuclear factor associated with dsRNA; NFAR; Nuclear factor of activated T-cells 90 kDa; NF-AT-90; Translational control protein 80; TCP80
ID del Gen	3609.0
ID SwissProt	Q12906
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del NF90 humano. Rango

de AA: 302-351.

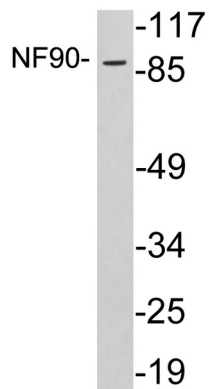
Antecedentes

Este gen codifica una proteína de unión a ARN bicatenario (ARNdc) que forma complejos con otras proteínas, ARNdc, ARN pequeños no codificantes y ARNm para regular la expresión génica y estabilizar los ARNm. Esta proteína (NF90, ILF3) forma un heterodímero con un factor de transcripción de 45 kDa (NF45, ILF2) necesario para la expresión de interleucina 2 en linfocitos T. Se ha demostrado que este complejo afecta la redistribución del ARNm nuclear al citoplasma. La inhibición de la proteína NF45 o NF90 retarda el crecimiento celular, posiblemente mediante la inhibición de la estabilización del ARNm. Por el contrario, una isoforma (NF110) de este gen que se limita predominantemente al núcleo solo tiene efectos menores en el crecimiento celular cuando se reducen sus niveles. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción que codifican isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2014] Función: Puede facilitar la expresión génica regulada por ARN bicatenario en la postranscripción. Puede actuar como proteína inhibidora de la traducción, uniéndose a las secuencias codificantes de la beta-glucosidasa ácida (GCasa) y otros ARNm, y funciona en la fase de iniciación de la traducción del ARNm de la GCasa, probablemente inhibiendo su unión a los polisomas. Puede regular la actividad de la proteína arginina N-metiltransferasa 1. Puede regular la transcripción del gen IL2 durante la activación de los linfocitos T. Puede promover la formación de complejos estables de holoenzimas de la proteína quinasa dependiente de ADN en el ADN. PTM: Arg-609 está dimetilada, probablemente a dimetilarginina asimétrica. PTM: Metilada por la proteína arginina N-metiltransferasa 1. PTM: Fosforilada por la proteína quinasa dependiente de ARN (EIF2AK2). Precaución de secuencia: Secuencia contaminante. Posible secuencia poli-A. Errores de secuencia. Similitud: Contiene un dominio DZF. Similitud: Contiene dos dominios DRBM (de unión a ARN bicatenario). Subunidad: Interactúa con las proteínas FUS y SMN, y con PRMT1. Forma un complejo con ILF2. También puede unirse a PRKDC/XRCC7: esto puede estabilizar la interacción de PRKDC/XRCC7 y el complejo heterodimérico de G22P1/KU70 y XRCC5/KU80. Forma un complejo heteromérico con ZNF346 e ILF3. Se encuentra en un complejo de exportación nuclear con XPO5, ILF3, Ran y ARN bicatenario o ARN bicatenario minihélice VA1. Se encuentra en un complejo de exportación nuclear con XPO5, RAN, ILF3, ZNF346 y ARN bicatenario. Interactúa con XPO5 y ZNF346. Especificidad tisular: Ubicuo.

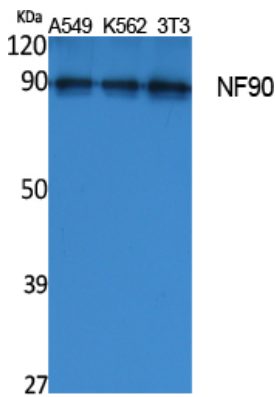
Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de lisados de células HeLa, utilizando el anticuerpo NF90.



Análisis Western Blot de extractos de células A549, K562, NIH-3T3, utilizando el anticuerpo policlonal NF90. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.