

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IFI-16**Nº de Catálogo: APRab12372**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	88kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IFI16
Nombres Alternativos	IFI16; IFNGIP1; Gamma-interferon-inducible protein 16; Ifi-16; Interferon-inducible myeloid differentiation transcriptional activator
ID del Gen	3428.0
ID SwissProt	Q16666
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del IFI16 humano. Rango de AA: 731-780.

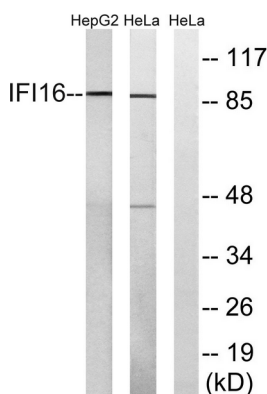
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de citocinas HIN-200 (antígenos nucleares inducibles por interferón hematopoyético con 200 repeticiones de aminoácidos). La proteína codificada contiene dominios implicados en la unión al ADN, la regulación transcripcional y las interacciones proteína-proteína. La proteína se localiza en el nucleoplasma y los nucléolos, e interactúa con p53 y retinoblastoma-1. Modula la función de p53 e inhibe el crecimiento celular en la vía de señalización Ras/Raf. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, abril de 2011], función: Puede funcionar como un represor transcripcional. Podría tener un papel en la regulación de la diferenciación hematopoyética a través de la activación de genes diana desconocidos. Controla la proliferación celular modulando las funciones de los factores reguladores del ciclo celular, incluyendo p53/TP53 y la proteína del retinoblastoma. Podría estar involucrado en la senescencia de las células epiteliales de la próstata. Inducción: Inducida fuertemente por interferón gamma y, en menor medida, por interferón alfa. En células HL-60, la inducción máxima por interferón gamma ocurre dentro de las 12 horas, mientras que, para interferón alfa, solo se observó una inducción de 10 veces después de 36 horas. Inducida in vitro por dimetilsulfóxido, ácido retinoico y 1,25 dihidroxivitamina D3. PTM: La isoforma 3 parece mostrar un grado menor de adición de carbohidratos complejos. PTM: Fosforilada en Ser y Thr. Precaución de secuencia: Retención de intrones. Similitud: Pertenece a la familia HIN-200. Similitud: Contiene 1 dominio DAPIN. Similitud: Contiene 2 dominios HIN-200. Subunidad: Las isoformas 1, 2 y 3 pueden homodimerizarse y heterodimerizarse. Se une al ADN bicatenario y a factores reguladores del ciclo celular, como p53 y la proteína del retinoblastoma. Especificidad tisular: Se expresa en leucocitos de sangre periférica, fibroblastos y células linfoides. Está presente en precursores mieloides (CD34+) y durante el desarrollo de los monocitos, pero su expresión está inhibida en las células precursoras eritroides y polimorfonucleares. Está presente en próstata, ovario y mama (a nivel proteico).

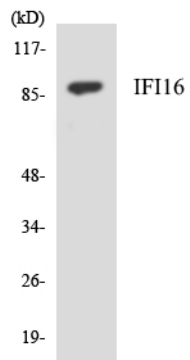
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa y HepG2, utilizando el anticuerpo IF116. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo IFI16.