

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo E4BP4**Nº de Catálogo: APRab10261**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	51kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NFIL3
Nombres Alternativos	NFIL3; E4BP4; IL3BP1; Nuclear factor interleukin-3-regulated protein; E4 promoter-binding protein 4; Interleukin-3 promoter transcriptional activator; Interleukin-3-binding protein 1; Transcriptional activator NF-IL3A
ID del Gen	4783.0
ID SwissProt	Q16649
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del NFIL3 humano. Rango de AA: 61-110.

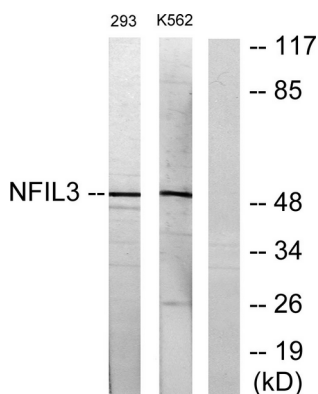
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un regulador transcripcional que se une como un homodímero a los sitios del factor de transcripción activador (ATF) en muchos promotores celulares y virales. La proteína codificada reprime la expresión de PER1 y PER2 y, por lo tanto, desempeña un papel en la regulación del ritmo circadiano. Se han encontrado tres variantes de transcripción que codifican la misma proteína para este gen. [proporcionado por RefSeq, feb. de 2014], función: Actúa como un regulador transcripcional que reconoce y se une a la secuencia 5'-[GA]TTA[CT]GTAA[CT]-3', una secuencia presente en muchos promotores celulares y virales. Reprime la transcripción de promotores con sitios del factor de transcripción activador (ATF). Reprime la actividad del promotor en osteoblastos (por similitud). Reprime la actividad transcripcional de PER1 (por similitud). Reprime la actividad transcripcional de PER2 a través del sitio B en el promotor (por similitud). Activa la transcripción del promotor de interleucina-3 en células T. Compite por el mismo sitio de unión de consenso con los factores de unión al ADN de PAR (DBP, HLF y TEF) (por similitud). Componente del reloj circadiano que actúa como regulador negativo de la expresión circadiana de la oscilación de PER2 en el reloj central autónomo celular (por similitud). Protege a las células pro-B de la muerte celular programada. Inducción: Regulado positivamente por PHA o TPA. Similitud: Pertenece a la familia bZIP. Subfamilia NFIL3. Similitud: Contiene un dominio bZIP. Subunidad: Homodímero. Se une al ADN como dímero. Interactúa con DR1. Interactúa con PER2 y CRY2. Especificidad tisular: Se expresa en vejiga, estómago, tiroides, médula espinal, ganglio linfático, tráquea, glándula suprarrenal, médula ósea y músculo.

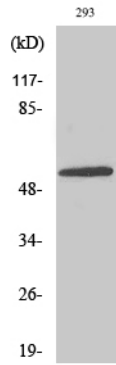
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células 293 y K562, utilizando el anticuerpo NFIL3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal E4BP4.