

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo C/EBP β **Nº de Catálogo: APRab07706**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Otro
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	36kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CEBPB
Nombres Alternativos	CEBPB; LAP; TCF5; PP9092; CCAAT/enhancer-binding protein beta; C/EBP beta; Liver activator protein; Nuclear factor NF-IL6; Transcription factor 5; TCF-5
ID del Gen	1051.0
ID SwissProt	P17676
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de C/EBP-beta humana. Rango de AA: 201-250.

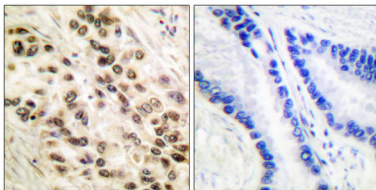
Antecedentes

Este gen sin intrones codifica un factor de transcripción que contiene un dominio de cremallera básica de leucina (bZIP). La proteína codificada funciona como un homodímero, pero también puede formar heterodímeros con las proteínas de unión a CCAAT/potenciador alfa, delta y gamma. La actividad de esta proteína es importante en la regulación de genes involucrados en las respuestas inmunitarias e inflamatorias, entre otros procesos. El uso de codones de inicio AUG alternativos en marco de lectura da lugar a múltiples isoformas proteicas, cada una con funciones biológicas distintas. [proporcionado por RefSeq, oct. de 2013], función: Activador transcripcional importante en la regulación de genes involucrados en las respuestas inmunitarias e inflamatorias. Se une específicamente a un elemento de respuesta IL-1 en el gen IL-6. NF-IL6 también se une a regiones reguladoras de varios genes de fase aguda y citocinas. Probablemente desempeñe un papel en la regulación de la reacción de fase aguda, la inflamación y la hematopoyesis. El sitio de reconocimiento de consenso es 5'-T[**TG**]NNGNAA[**TG**]-3'. PTM: Sumoilado por cadenas poliméricas de SUMO2 o SUMO3. Similitud: Pertenece a la familia bZIP. Subfamilia C/EBP. Similitud: Contiene un dominio bZIP. Subunidad: Se une al ADN como dímero y puede formar heterodímeros estables con C/EBP alfa, delta y gamma. Interactúa con TRIM28 y PTGES2. Especificidad tisular: Se expresa en niveles bajos en pulmón, riñón y bazo.

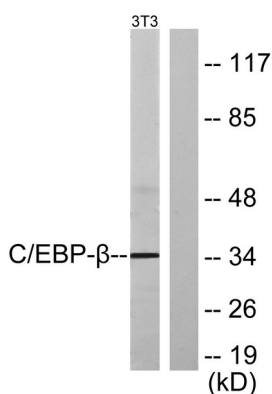
Área de Investigación

Vía de las células madre; Acetilación de proteínas

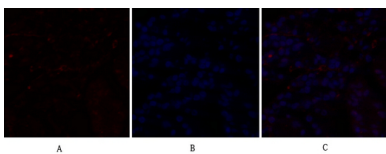
Datos de Imagen



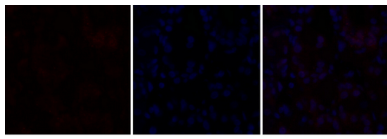
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo C/EBP-beta. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



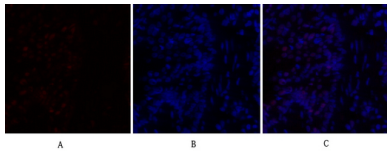
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH/3T3, utilizando el anticuerpo C/EBP-beta. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



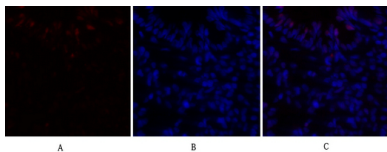
Análisis de inmunofluorescencia de tejido estomacal humano. 1. El anticuerpo policlonal C/EBP β (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



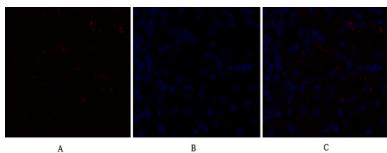
Análisis de inmunofluorescencia de tejido estomacal humano. 1. El anticuerpo policlonal C/EBP β (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



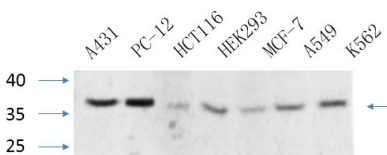
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar de rata. 1. El anticuerpo policlonal C/EBP β (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



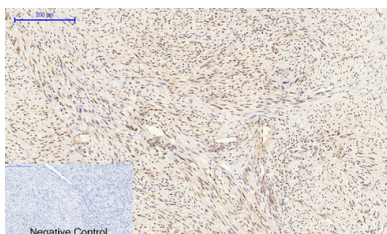
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar de rata. 1. El anticuerpo policlonal C/EBP β (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



Análisis de inmunofluorescencia de tejido renal de rata. 1. El anticuerpo policlonal C/EBP β (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



Análisis de Western Blot de diversas células con anticuerpo policlonal de conejo C/EBP β diluido a 1:1000 (4 °C durante la noche). Anticuerpo secundario: IgG de cabra anti-conejo IRDye 800 (diluido a 1:5000, 25 °C, 1 hora).



Análisis inmunohistoquímico de tejido canceroso de útero humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal C/EBP β se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.