

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo C/EBP  $\beta$  (fosfo Thr235)****Nº de Catálogo: APRab04341**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	36kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CEBPB
<b>Nombres Alternativos</b>	CEBPB; LAP; TCF5; PP9092; CCAAT/enhancer-binding protein beta; C/EBP beta; Liver activator protein; Nuclear factor NF-IL6; Transcription factor 5; TCF-5
<b>ID del Gen</b>	1051.0
<b>ID SwissProt</b>	P17676
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de C/EBP-beta humana alrededor del sitio de fosforilación de Thr235/188. Rango de AA: 201-250.

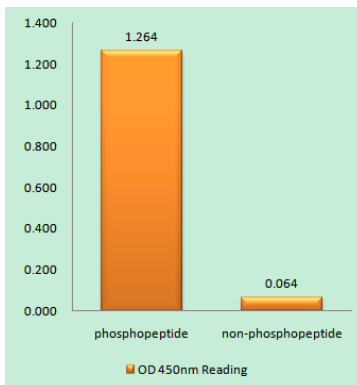
## Antecedentes

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.

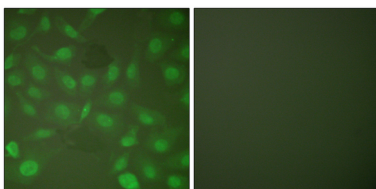
## Área de Investigación

Vía de las células madre; Acetilación de proteínas

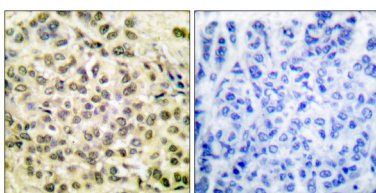
## Datos de Imagen



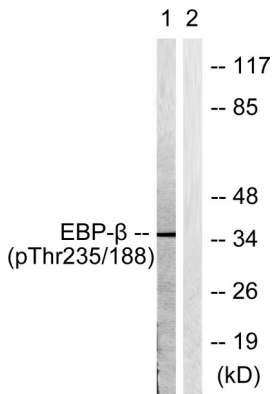
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo C/EBP-beta (Fosfo-Thr235/188)



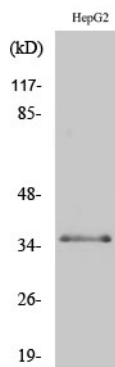
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo C/EBP-beta (Phospho-Thr235/188). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



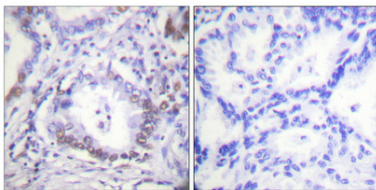
Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo C/EBP-beta (Phospho-Thr235/188). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 tratadas con EGF 200 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo C/EBP-beta (Phospho-Thr235/188). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-C/EBP β (T235) diluido a 1:500



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.