

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NF-YB****Nº de Catálogo: APRab14663**

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>	Sin modificar
<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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	29kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NFYB
<b>Nombres Alternativos</b>	NFYB; HAP3; Nuclear transcription factor Y subunit beta; CAAT box DNA-binding protein subunit B; Nuclear transcription factor Y subunit B; NF-YB
<b>ID del Gen</b>	4801.0
<b>ID SwissProt</b>	P25208
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del NFYB humano. Rango de AA: 1-50.

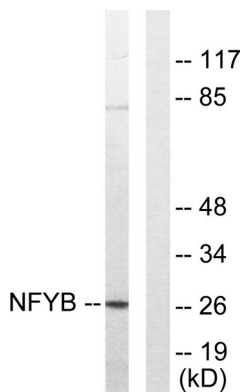
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una subunidad de un complejo trimérico, que forma un factor de transcripción altamente conservado que se une con alta especificidad a los motivos CCAAT en las regiones promotoras de diversos genes. Este producto génico, la subunidad B, forma un dímero compacto con la subunidad C, requisito previo para la asociación con la subunidad A. El trímero resultante se une al ADN con alta especificidad y afinidad. Las subunidades B y C contienen cada una un motivo similar a una histona. La observación de la naturaleza histónica de estas subunidades se sustenta en dos tipos de evidencia: alineamientos de secuencias de proteínas y experimentos con mutantes. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: Se puede dividir en tres dominios: el dominio A, poco conservado; el dominio B, altamente conservado, que se cree que participa en la interacción de subunidades y la unión al ADN; y el dominio C, rico en Glu., función: Estimula la transcripción de diversos genes al reconocer y unirse a un motivo CCAAT en promotores, por ejemplo, en los genes de colágeno tipo 1, albúmina y beta-actina., similitud: Pertenece a la familia de subunidades NFYB/HAP3., subunidad: Factor de transcripción heterotrimérico compuesto por tres componentes: NF-YA, NF-YB y NF-YC. NF-YB y NF-YC deben interactuar y dimerizar para la asociación de NF-YA y la unión al ADN.

## Área de Investigación

Procesamiento y presentación de antígenos;

## Datos de Imagen



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



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal NF-YB.