

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TAF II p135/p105****Nº de Catálogo: APRab18608**

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
<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 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	110kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TAF4/TAF4B TAF4; TAF2C; TAF2C1; TAF4A; TAFII130; TAFII135; Transcription initiation factor TFIID
<b>Nombres Alternativos</b>	subunit 4; RNA polymerase II TBP-associated factor subunit C; TBP-associated factor 4; Transcription initiation factor TFIID 130 kDa subunit; TAF(II)130;
<b>ID del Gen</b>	6874/6875
<b>ID SwissProt</b>	O00268/Q92750
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TAF4 humano. Rango de AA: 941-990.

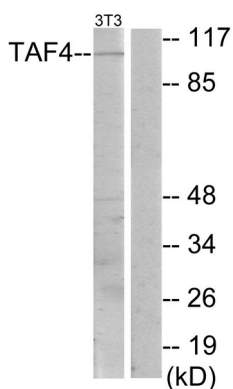
## Antecedentes

El inicio de la transcripción por la ARN polimerasa II requiere la actividad de más de 70 polipéptidos. La proteína que coordina estas actividades es el factor de transcripción IID (TFIID), que se une al promotor central para posicionar correctamente la polimerasa, sirve como andamio para el ensamblaje del resto del complejo de transcripción y actúa como canal para las señales reguladoras. El TFIID está compuesto por la proteína de unión a TATA (TBP) y un grupo de proteínas conservadas evolutivamente conocidas como factores asociados a TBP o TAF. Los TAF pueden participar en la transcripción basal, servir como coactivadores, funcionar en el reconocimiento del promotor o modificar los factores de transcripción generales (GTF) para facilitar el ensamblaje del complejo y el inicio de la transcripción. Este gen codifica una de las subunidades más grandes del TFIID que ha demostrado potenciar la activación transcripcional por el ácido retinoico, la hormona tiroidea y la función: Forma parte del TFIID, un complejo proteico multimérico que desempeña un papel central en la mediación de las respuestas del promotor a diversos activadores y represores. Potencia la activación transcripcional por el AF-2S del ácido retinoico, la vitamina D3 y la hormona tiroidea. Similitud: Pertenece a la familia TAF4. Similitud: Contiene un dominio TAFH (NHR1). Subunidad: TFIID está compuesta por la proteína de unión a TATA (TBP) y varios factores asociados a TBP (TAF). Componente del complejo TFTC-HAT, compuesto al menos por TAF5L, TAF6L, TADA3L, SUPT3H, TAF2, TAF4, TAF5, GCN5L2/GCN5, TAF10 y TRRAP. Interactúa con el antígeno T grande de SV40.

## Área de Investigación

Factores de transcripción basal; Enfermedad de Huntington;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH/3T3, utilizando el anticuerpo TAF4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.