
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TAF II p100**Nº de Catálogo: APRab18607**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	87kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TAF5
Nombres Alternativos	TAF5; TAF2D; Transcription initiation factor TFIID subunit 5; Transcription initiation factor TFIID 100 kDa subunit; TAF(II)100; TAFII-100; TAFII100
ID del Gen	6877.0
ID SwissProt	Q15542
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TAF5 humano. Rango de AA: 381-430.

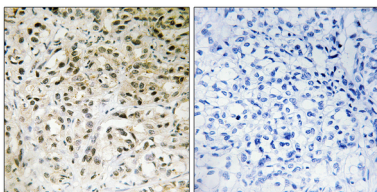
Antecedentes

La iniciación 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, actuar como coactivadores, funcionar en el reconocimiento del promotor o modificar los factores de transcripción generales (GTF) para facilitar el ensamblaje del complejo y la iniciación de la transcripción. Este gen codifica una subunidad integral del TFIID asociada con todas las formas transcripcionalmente competentes de dicho complejo. Esta subunidad interactúa fuertemente con el dominio wi: Los dominios distintivos de TAF5/TAFII100 son necesarios para la interacción funcional con el factor de transcripción TFIIFB (RAP30) y su incorporación al complejo TFIID. Función: Los TAF son componentes del complejo del factor de transcripción IID (TFIID), del complejo de histona acetilasa PCAF y del complejo TAFII libre de TBP (TFTC). Los componentes de TAF, TFIID, son esenciales para mediar la regulación de la transcripción de la ARN polimerasa. TAF5/TAFII100 interactúa fuertemente con TAF6/TAFII80, relacionado con la histona H4, y TAF9/TAFII31, relacionado con la histona H3, así como con un complejo estable compuesto por TAF5/TAFII80 y TAF6/TAFII31. También se han observado interacciones aparentemente más débiles de TAF5/TAFII100 con TBP, TAF1/TAFII250, TAF11/TAFII28 y TAF12/TAFII20, pero no con TAF7/TAFII55. Similitud: Pertenece a la familia de repeticiones WD TAF5. Similitud: Contiene un dominio LisH. Similitud: Contiene 6 repeticiones WD. Subunidad: TFIID y PCAF están compuestos por la proteína de unión a TATA (TBP) y varios factores asociados a TBP (TAF). TBP no forma parte de TFTC. Componente del complejo TFTC-HAT, compuesto al menos por TAF5L, TAF6L, TADA3L, SUPT3H/SPT3, TAF2/TAFII150, TAF4/TAFII135, TAF5/TAFII100, GCN5L2/GCN5, TAF10 y TRRAP. Interactúa con el antígeno T grande de SV40.

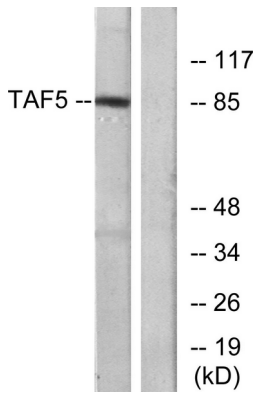
Área de Investigación

Factores de transcripción basales;

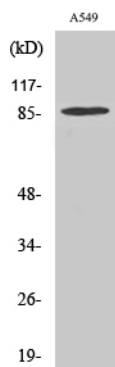
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma hepático humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo TAF5. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con el anticuerpo TAF5. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal TAF II p100