

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TFIIA- α **Nº de Catálogo: APRab18829**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	42kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GTF2A1
Nombres Alternativos	GTF2A1; TF2A1; Transcription initiation factor IIA subunit 1; General transcription factor IIA subunit 1; TFIIAL; Transcription initiation factor TFIIA 42 kDa subunit; TFIIA-42
ID del Gen	2957.0
ID SwissProt	P52655
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del TF2A1 humano. Rango de AA: 281-330.

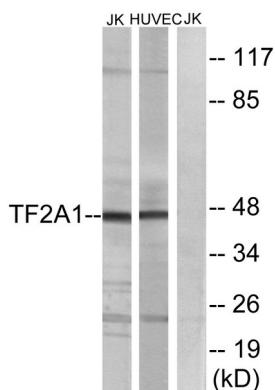
Antecedentes

La iniciación precisa de la transcripción en genes de clase II que contienen TATA implica el ensamblaje ordenado de la ARN polimerasa II (POLR2A; MIM 180660) y varios factores de iniciación generales (resumidos por DeJong y Roeder, 1993 [PubMed 8224848]). Uno de estos factores es el TFIIA, que, al purificarse a partir de extractos de HeLa, consta de subunidades de 35, 19 y 12 kD. [Suministrado por OMIM, julio de 2010] Función: El TFIIA es un componente de la maquinaria de transcripción de la ARN polimerasa II y desempeña un papel importante en la activación transcripcional. El TFIIA, en un complejo con TBP, media la actividad transcripcional. PTM: Las subunidades alfa y beta son producidas postraduccionalmente a partir de la forma precursora por TASP1. La escisión promueve la degradación proteosomal. Similitud: Pertenece a la familia de la subunidad 1 de TFIIA. Subunidad: TFIIA es un heterodímero de la subunidad 1 grande sin procesar y una subunidad pequeña gamma. Originalmente se creía que era un heterotrímero de una subunidad alfa (p35), una beta (p19) y una gamma (p12). TFIIA forma un complejo con TBP.

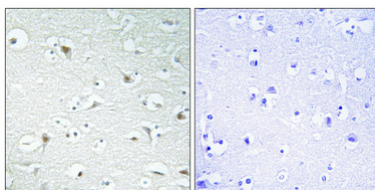
Área de Investigación

Factores de transcripción basales;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat y HUVEC, utilizando el anticuerpo TF2A1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro 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.