

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TFIIB90-1**Nº de Catálogo: APRab18835**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000 |
| Peso Molecular | 74kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | BRF1 BRF1; BRF; GTF3B; TAF3B2; TAF3C; Transcription factor IIIB 90 kDa subunit; TFIIB90; |
| Nombres Alternativos | hTFIIB90; B-related factor 1; BRF-1; hBRF; TAF3B2; TATA box-binding protein-associated factor; RNA polymerase III, subunit 2 |
| ID del Gen | 2972.0 |
| ID SwissProt | Q92994 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TF3B humano. Rango de AA: 231-280. |

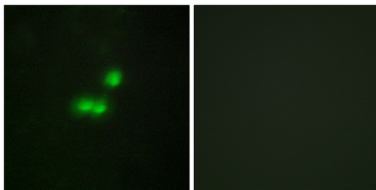
Antecedentes

Este gen codifica una de las tres subunidades del complejo factorial de transcripción de la ARN polimerasa III. Este complejo desempeña un papel fundamental en la iniciación de la transcripción por la ARN polimerasa III en genes que codifican ARNt, ARNr 5S y otros ARN estructurales pequeños. El producto génico pertenece a la familia TF2B. Se han identificado varias variantes con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas, que funcionan en diferentes promotores transcritos por la ARN polimerasa III. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2011], función: Activador general de la ARN polimerasa que utiliza diferentes complejos TFIIB en promotores estructuralmente distintos. La isoforma 1 participa en la transcripción de ARNt, adenovirus VA1, 7SL y ARN 5S. La isoforma 2 es necesaria para la transcripción del promotor U6. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia TFIIB. Similitud: Contiene un dedo de zinc de tipo TFIIB. Subunidad: TFIIB comprende al menos la proteína de unión a TATA (TBP) y el factor 1 relacionado con B (BRF1/TFIIB90). Interactúa con BDP1.

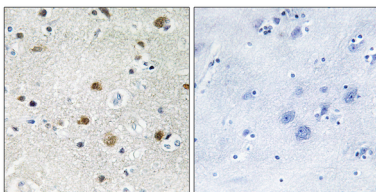
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Factores asociados a la polimerasa; Transcripción de Pol III; Factores de transcripción

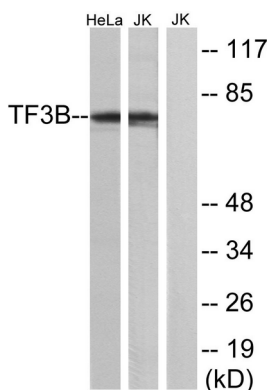
Datos de Imagen



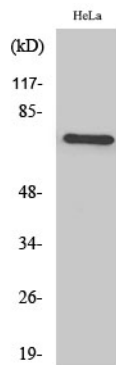
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo TF3B. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo TF3B. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa y Jurkat, utilizando el anticuerpo TF3B. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal TFIIB90-1.