

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TWEAK****Nº de Catálogo: APRab19441**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 27kDa   |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | TNFSF12  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | TNFSF12; APO3L; DR3LG; Tumor necrosis factor ligand superfamily member 12; APO3 ligand; TNF-related weak inducer of apoptosis; TWEAK |
| <b>ID del Gen</b>           | 8742.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | O43508   |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TNFSF12 humano.<br>Rango de AA: 41-90.                            |

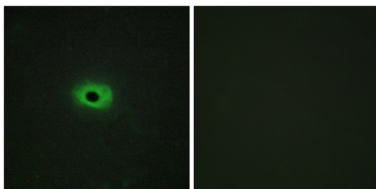
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una citocina que pertenece a la familia de ligandos del factor de necrosis tumoral (TNF). Esta proteína es un ligando para el receptor FN14/TWEAKR. Esta citocina tiene funciones de señalización que se solapan con las del TNF, pero muestra una distribución tisular mucho más amplia. Esta citocina, que existe tanto en forma unida a la membrana como secretada, puede inducir la apoptosis a través de múltiples vías de muerte celular de una manera específica para cada tipo celular. También se ha descubierto que esta citocina promueve la proliferación y migración de células endoteliales y, por lo tanto, actúa como regulador de la angiogénesis. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. Algunas transcripciones omiten el último exón de este gen y continúan en el segundo exón del gen vecino TNFSF13; dichas transcripciones de lectura directa se encuentran en GenID 407977, TNFSF12-TNFSF13. [Proporcionado por RefSeq, oct. de 2010], Función: Se une a FN14 y posiblemente también a TNFRSF12/APO3. Inductor débil de la apoptosis en algunos tipos celulares. Media la activación de NF-kappa-B. Promueve la angiogénesis y la proliferación de células endoteliales. También participa en la inducción de citocinas inflamatorias. Función: Citocina que se une a TNFRSF13B/TACI y a TNFRSF17/BCMA. Podría estar implicada en la regulación del crecimiento de células tumorales. Podría estar involucrada en procesos inmunológicos mediados por monocitos/macrófagos. Inducción: Regulada por disminución mediante el tratamiento con acetato de miristato de forbol/ionomicina. PTM: El precursor es escindido por la furina. PTM: La forma soluble deriva de la forma de membrana mediante procesamiento proteolítico. Similitud: Pertenece a la familia de factores de necrosis tumoral. Subunidad: Homotrímero (Potencial). Interactúa con el factor angiogénico AGGF1/VG5Q. Subunidad: Homotrímero. Especificidad tisular: Se expresa en altos niveles en líneas celulares transformadas, cánceres de colon, tiroides y tejidos linfoides, y se expresa específicamente en monocitos y macrófagos. Alta expresión en corazón, páncreas, músculo esquelético, cerebro, colon, intestino delgado, pulmón, ovario, próstata, bazo, ganglio linfático, apéndice y linfocitos de sangre periférica en adultos. Baja expresión en riñón, testículos, hígado, placenta, timo y médula ósea. También se detecta en riñón, hígado, pulmón y cerebro fetales.

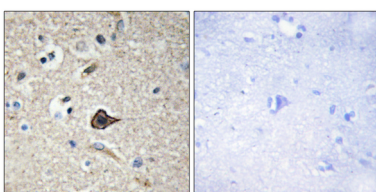
## Área de Investigación

Biología celular; Apoptosis; Señales extracelulares; Ligandos de muerte; Cáncer; Factores de crecimiento; TNF; Invasión/microambiente; Transducción de señales; Anticuerpos; Nuevos productos recombinantes

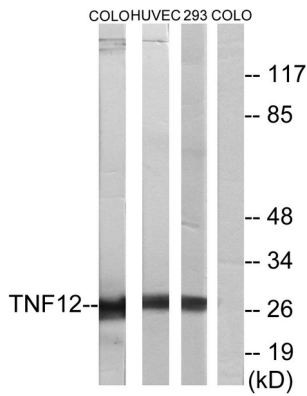
## Datos de Imagen



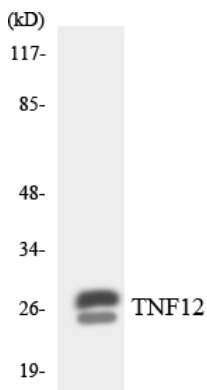
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo TNF12. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



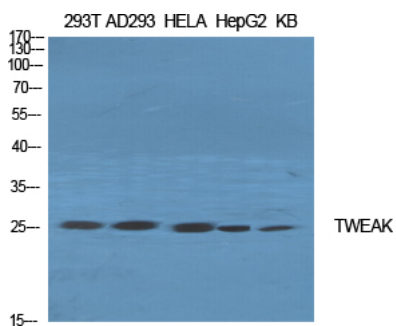
Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo TNF12. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



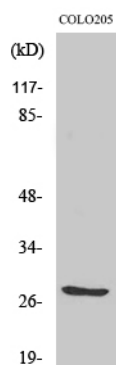
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205, HUVEC y 293, utilizando el anticuerpo TNF12. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo TNF12.



Análisis de Western Blot de diversas células con el anticuerpo policlonal TWEAK diluido a 1:2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis de Western Blot de 293 células con el anticuerpo policlonal TWEAK diluido a 1:2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.