

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo VEGI**Nº de Catálogo: APRab19778**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	20kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TNFSF15
Nombres Alternativos	TNFSF15; TL1; VEGI; Tumor necrosis factor ligand superfamily member 15; TNF ligand-related molecule 1; Vascular endothelial cell growth inhibitor
ID del Gen	9966.0
ID SwissProt	O95150
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TNFSF15 humano. Rango de AA: 181-230.

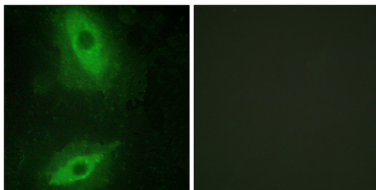
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una citocina que pertenece a la familia de ligandos del factor de necrosis tumoral (TNF). Esta proteína se expresa abundantemente en las células endoteliales, pero no se expresa en las células B ni en las T. La expresión de esta proteína es inducible por el TNF y la IL-1 alfa. Esta citocina es un ligando para el receptor TNFRSF25 y el receptor señuelo TNFRSF21/DR6. Puede activar las quinasas NF-kappaB y MAP, y actúa como un factor autocrino para inducir la apoptosis en las células endoteliales. También se ha descubierto que esta citocina inhibe la proliferación de células endoteliales y, por lo tanto, puede funcionar como un inhibidor de la angiogénesis. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, feb. de 2011], función: Receptor para TNFRSF25 y TNFRSF6B. Media la activación de NF-kappa-B. Inhibe el crecimiento endotelial vascular y la angiogénesis (in vitro). Promueve la activación de caspasas y la apoptosis. Inducción: Regulado positivamente por IL-1-alfa y TNF-alfa. Similitud: Pertenece a la familia de factores de necrosis tumoral. Subunidad: Homotrímero. Especificidad tisular: Se expresa específicamente en células endoteliales. Se detecta en monocitos, placenta, pulmón, hígado, riñón, músculo esquelético, páncreas, bazo, próstata, intestino delgado y colon.

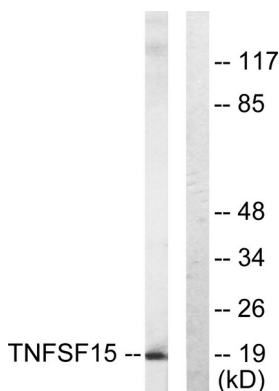
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina;

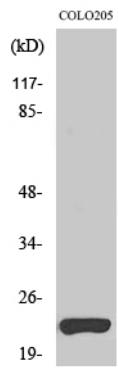
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo TNFSF15. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo TNFSF15. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de diversas células con anticuerpo policlonal VEGI. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.