

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TRAIL**Nº de Catálogo: APRab19193**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	30kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TNFSF10
Nombres Alternativos	TNFSF10; APO2L; TRAIL; Tumor necrosis factor ligand superfamily member 10; Apo-2 ligand; Apo-2L; TNF-related apoptosis-inducing ligand; Protein TRAIL; CD antigen CD253
ID del Gen	8743.0
ID SwissProt	P50591
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TNFSF10 humano. Rango de AA: 31-80.

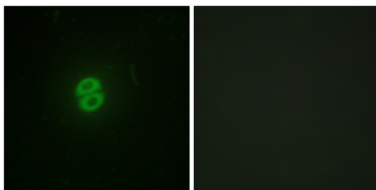
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una citocina perteneciente a la familia de ligandos del factor de necrosis tumoral (TNF). Esta proteína induce preferentemente la apoptosis en células transformadas y tumorales, pero no parece destruir células normales, aunque se expresa significativamente en la mayoría de los tejidos normales. Esta proteína se une a varios miembros de la superfamilia de receptores del TNF, incluyendo TNFRSF10A/TRAILR1, TNFRSF10B/TRAILR2, TNFRSF10C/TRAILR3, TNFRSF10D/TRAILR4 y posiblemente también a TNFRSF11B/OPG. Su actividad puede modularse mediante la unión a los receptores señuelo TNFRSF10C/TRAILR3, TNFRSF10D/TRAILR4 y TNFRSF11B/OPG, que no pueden inducir la apoptosis. Se ha demostrado que la unión de esta proteína a sus receptores desencadena la activación de MAPK8/JNK, caspasa 8 y caspasa 3. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Provicofactor: Se une a un ion de zinc por trímero. Función: Citocina que se une a TNFRSF10A/TRAILR1, TNFRSF10B/TRAILR2, TNFRSF10C/TRAILR3, TNFRSF10D/TRAILR4 y posiblemente también a TNFRSF11B/OPG. Induce apoptosis.] Su actividad puede modularse mediante la unión a los receptores señuelo TNFRSF10C/TRAILR3, TNFRSF10D/TRAILR4 y TNFRSF11B/OPG que no pueden inducir apoptosis.,similitud:Pertenece a la familia del factor de necrosis tumoral.,subunidad:Homotrímico.,especificidad tisular:Generalizada; más predominante en bazo, pulmón y próstata.

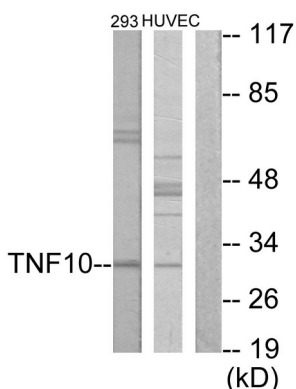
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Inhibición de la apoptosis; Apoptosis mitocondrial; Descripción general de la apoptosis; Citotoxicidad mediada por células asesinas naturales;

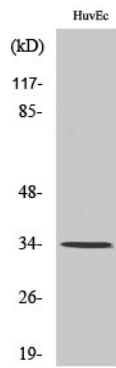
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo CD253. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC y células 293, utilizando el anticuerpo CD253. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



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