

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TRAIL****Nº de Catálogo: APRab19194**

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, Rata, 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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	33kDa

**Información del Antígeno**

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

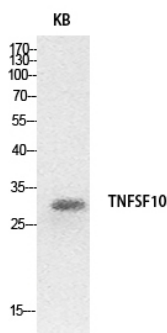
## Antecedentes

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.

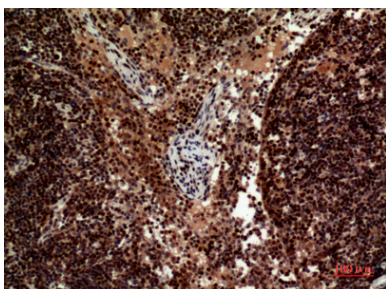
## Área de Investigación

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

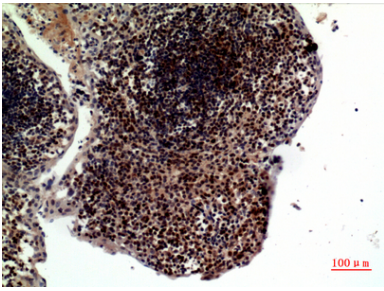
## Datos de Imagen



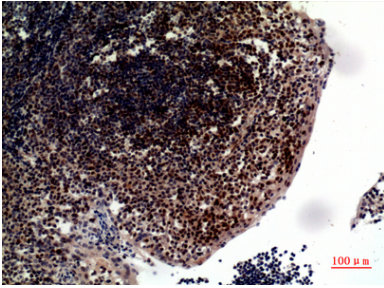
Análisis Western Blot de células HeLa usando el anticuerpo policlonal TRAIL. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de ganglios linfáticos humanos incluidos en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100