

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RANK****Nº de Catálogo: APRab16886**

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, Rata
<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 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	66kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TNFRSF11A RANK
<b>Nombres Alternativos</b>	Tumor necrosis factor receptor superfamily member 11A (Osteoclast differentiation factor receptor;ODFR;Receptor activator of NF-KB;CD antigen CD265)
<b>ID del Gen</b>	8792.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9Y6Q6
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 60-120

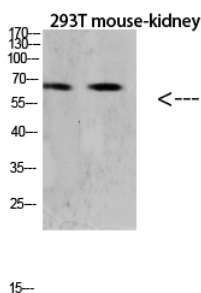
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen es miembro de la superfamilia de receptores TNF. Estos receptores pueden interactuar con varias proteínas de la familia TRAF, a través de las cuales este receptor induce la activación de NF-kappa B y MAPK8/JNK. Este receptor y su ligando son importantes reguladores de la interacción entre células T y células dendríticas. Este receptor también es un mediador esencial para el desarrollo de osteoclastos y ganglios linfáticos. Las mutaciones en este locus se han asociado con osteólisis expansiva familiar, osteopetrosis autosómica recesiva y enfermedad de Paget ósea. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo para este locus. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2012], enfermedad: Los defectos en TNFRSF11A son una causa de la enfermedad de Paget ósea 2 (PDB2) [MIM:602080]; también conocida como enfermedad de Paget ósea familiar. PDB2 es un trastorno de remodelación ósea con similitudes clínicas con FEO. A diferencia de la FEO, sin embargo, los individuos afectados tienen afectación del esqueleto axial con lesiones en la columna vertebral, la pelvis y el cráneo., enfermedad: Los defectos en TNFRSF11A son la causa de la osteólisis expansiva familiar (FEO) [MIM: 174810]. La FEO es un trastorno óseo autosómico dominante poco común que se caracteriza por áreas focales de mayor remodelación ósea. Las lesiones osteolíticas se desarrollan generalmente en los huesos largos durante la edad adulta temprana. La FEO a menudo se asocia con sordera de inicio temprano y pérdida de dentición., enfermedad: Los defectos en TNFRSF11A son la causa de la osteopetrosis autosómica recesiva tipo 7 (OPTB7) [MIM: 612301]; también llamada osteopetrosis pobre en osteoclastos con hipogammaglobulinemia. La osteopetrosis es una enfermedad genética poco común que se caracteriza por un hueso anormalmente denso, debido a la reabsorción defectuosa del hueso inmaduro. El trastorno se presenta en dos formas: una forma autosómica recesiva grave que se presenta en el útero, la infancia o la niñez, y una forma autosómica dominante benigna que se presenta en la adolescencia o la edad adulta. OPTB7 se caracteriza por la escasez de osteoclastos, lo que sugiere un defecto molecular en su desarrollo. OPTB7 se asocia con hipogammaglobulinemia. Función: Receptor de TNFSF11/RANKL/TRANCE/OPGL; esencial para la osteoclastogénesis mediada por RANKL. Participa en la regulación de las interacciones entre linfocitos T y células dendríticas. Similitud: Contiene 4 repeticiones de TNFR-Cys. Subunidad: Interactúa con TRAF1, TRAF2, TRAF3, TRAF5 y TRAF6. Especificidad tisular: Expresión ubicua con altos niveles en músculo esquelético, timo, hígado, colon, intestino delgado y glándula suprarrenal.

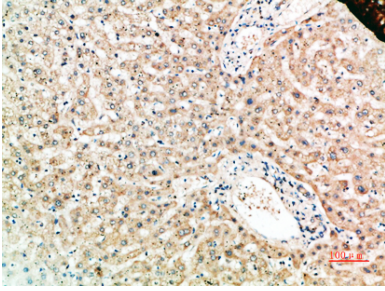
## Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de Hela, el anticuerpo se diluyó a 1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200