

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DR3**Nº de Catálogo: APRab10149**

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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	45kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TNFRSF25
Nombres Alternativos	TNFRSF25; APO3; DDR3; DR3; TNFRSF12; WSL; WSL1; Tumor necrosis factor receptor superfamily member 25; Apo-3; Apoptosis-inducing receptor AIR;Apoptosis-mediating receptor DR3; Apoptosis-mediating receptor TRAMP; Death receptor 3; Lymphocyte-associated receptor of death; LARD; Protein WSL; Protein WSL-1
ID del Gen	8718.0
ID SwissProt	Q93038
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de DR3. en el rango de AA: 230-310

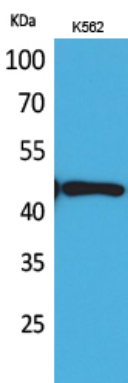
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia de receptores del TNF. Este receptor se expresa preferentemente en tejidos ricos en linfocitos y podría desempeñar un papel en la regulación de la homeostasis linfocitaria. Se ha demostrado que este receptor estimula la actividad de NF-kappa B y regula la apoptosis celular. La transducción de señales de este receptor está mediada por diversas proteínas adaptadoras que contienen dominios de muerte. Estudios de knockout en ratones sugirieron el papel de este gen en la eliminación de células T autorreactivas en el timo. Se han descrito múltiples variantes de transcripción de este gen con empalme alternativo que codifican isoformas distintas, la mayoría de las cuales son moléculas potencialmente secretadas. El empalme alternativo de este gen en células B y T experimenta un cambio programado tras la activación de las células T, que produce predominantemente isoformas completas unidas a la membrana, y se cree que está involucrado en la función: Receptor para TNFSF12/APO3L/TWEAK. Interactúa directamente con el adaptador TRADD. Media la activación de NF- κ B e induce la apoptosis. Puede desempeñar un papel en la regulación de la homeostasis linfocitaria. PTM: Glicosilado. Similitud: Contiene un dominio de muerte. Similitud: Contiene 4 repeticiones de TNFR-Cys. Subunidad: Homodímero. Interactúa fuertemente a través de los dominios de muerte con TNFRSF1 y TRADD para activar al menos dos cascadas de señalización distintas: la apoptosis y la señalización de NF- κ B. Interactúa con BAG4. Especificidad tisular: Se expresa abundantemente en timocitos y linfocitos. Se detecta en tejidos ricos en linfocitos, como el timo, el colon, el intestino y el bazo. También se encuentra en la próstata.

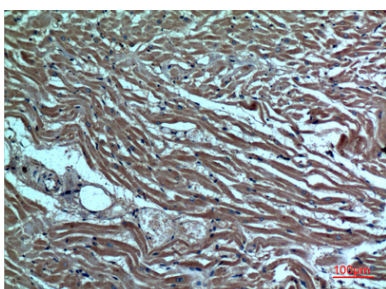
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina;

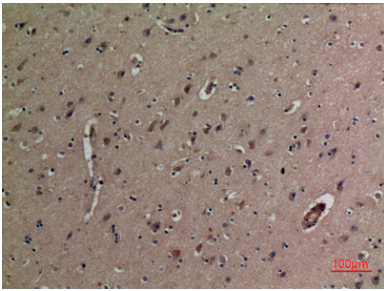
Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células K562 usando el anticuerpo policlonal DR3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de corazón humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100