

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TREM-1**Nº de Catálogo: APRab19234**

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 1:100-1:500,ICC/IF 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	26kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TREM1
Nombres Alternativos	TREM1; Triggering receptor expressed on myeloid cells 1; TREM-1; Triggering receptor expressed on monocytes 1; CD354
ID del Gen	54210.0
ID SwissProt	Q9NP99
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de TREM-1. en el rango de AA: 40-120

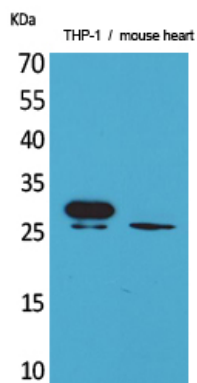
Antecedentes

Receptor desencadenante expresado en células mieloides 1 (TREM1) Homo sapiens. Este gen codifica un receptor perteneciente a la superfamilia Ig que se expresa en las células mieloides. Esta proteína amplifica las respuestas inflamatorias mediadas por neutrófilos y monocitos desencadenadas por infecciones bacterianas y fúngicas al estimular la liberación de quimiocinas y citocinas proinflamatorias, así como el aumento de la expresión superficial de marcadores de activación celular. Se han observado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2011], función: Estimula las respuestas inflamatorias mediadas por neutrófilos y monocitos. Desencadena la liberación de quimiocinas y citocinas proinflamatorias, así como el aumento de la expresión superficial de marcadores de activación celular. Amplificador de las respuestas inflamatorias desencadenadas por infecciones bacterianas y fúngicas, y mediador crucial del choque séptico. Inducción: Regulado positivamente por bacterias, hongos y lipopolisacáridos (LPS). PTM: Glicosilado. Similitud: Contiene un dominio tipo V similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Subunidad: Interactúa con TYROBP/DAP12. Especificidad tisular: Altamente expresado en hígado, pulmón y bazo adultos que en el tejido fetal correspondiente. También se expresa en ganglios linfáticos, placenta, médula espinal y tejido cardíaco. La expresión es mayor en leucocitos de sangre periférica que en la médula ósea, y en células normales que en células malignas. Se expresa en niveles bajos en el desarrollo temprano del sistema hematopoyético y en la etapa promonocítica, y en niveles altos en monocitos maduros. Fuertemente expresado en lesiones inflamatorias agudas causadas por bacterias y hongos. La isoforma 2 se detectó en pulmón, hígado y monocitos maduros.

Área de Investigación

Inmunología; Inmunidad innata; Macrófagos/Inflamación; Neurociencia; Procesos

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células cardíacas de ratón THP-1 utilizando el anticuerpo policlonal TREM-1. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



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