

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD161**Nº de Catálogo: APRab08237**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KLRB1 KLRB1; CLEC5B; NKRP1A; Killer cell lectin-like receptor subfamily B member 1; C-type
Nombres Alternativos	lectin domain family 5 member B; HNKR-P1a; NKR-P1A; Natural killer cell surface protein P1A; CD161
ID del Gen	3820.0
ID SwissProt	Q12918
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del KLRB1 humano. Rango de AA: 101-150.

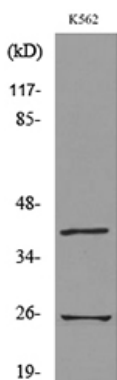
Antecedentes

Las células asesinas naturales (NK) son linfocitos que median la citotoxicidad y secretan citocinas tras la estimulación inmunitaria. Varios genes de la superfamilia de lectinas de tipo C, incluida la familia de glicoproteínas NKR1 de roedores, son expresados por las células NK y podrían estar implicados en la regulación de su función. La proteína KLRB1 contiene un dominio extracelular con varios motivos característicos de las lectinas de tipo C, un dominio transmembrana y un dominio citoplasmático. KLRB1 se clasifica como una proteína de membrana de tipo II debido a su extremo C externo. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008] Función: Inhibe la citotoxicidad de las células asesinas naturales (NK). Su activación produce una estimulación específica de la esfingomielinasa ácida/SMPD1, con la consiguiente elevación marcada de la ceramida intracelular. La activación también induce la estimulación de las quinasas AKT1/PKB y RPS6KA1/RSK1, así como una proliferación notablemente mayor de linfocitos T inducida por anti-CD3. Actúa como una lectina que se une al epítipo del carbohidrato terminal Gal-alfa(1,3)Gal, así como al epítipo de N-acetil-lactosamina. También se une a CLEC2D/LLT1 como ligando e inhibe la citotoxicidad mediada por células NK, así como la secreción de interferón gamma en las células diana. Inducción: Por IL-12 en células NK. Información en línea: NKR1, PTM: N-glicosilada. Contiene residuos de ácido siálico. Similitud: Contiene un dominio de lectina de tipo C. Subunidad: Homodímero; unido por puentes disulfuro. Interactúa con la esfingomielinasa ácida/SMPD1. Especificidad tisular: Se expresa en un subgrupo de células NK predominantemente en el epitelio intestinal y el hígado. Se detecta en linfocitos T de sangre periférica y preferentemente en linfocitos T adultos con fenotipo antigénico de memoria.

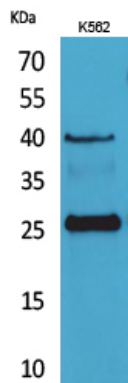
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células K562, utilizando el anticuerpo KLRB1.



Análisis Western Blot de células K562 usando el anticuerpo policlonal CD161. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.