

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD158e**Nº de Catálogo: APRab08225**

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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KIR3DL1
Nombres Alternativos	KIR3DL1; CD158E; NKAT3; NKB1; Killer cell immunoglobulin-like receptor 3DL1; CD158 antigen-like family member E; HLA-BW4-specific inhibitory NK cell receptor; MHC class I NK cell receptor; Natural killer-associated transcript 3; NKAT-3; p70 natural killer cell receptor clones CL-2/CL-11; p70 NK receptor CL-2/CL-11; CD158e
ID del Gen	3811.0
ID SwissProt	P43629
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado del receptor de inmunoglobulina similar a células asesinas

3DL1 en el rango AA: 21-70

Antecedentes

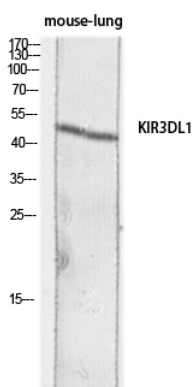
receptor similar a inmunoglobulina de células asesinas, tres dominios Ig y cola citoplasmática larga 1 (KIR3DL1) Homo sapiens

Los receptores similares a inmunoglobulina de células asesinas (KIR) son glucoproteínas transmembrana expresadas por células asesinas naturales y subconjuntos de células T. Los genes KIR son polimórficos y altamente homólogos y se encuentran en un grupo en el cromosoma 19q13.4 dentro del complejo receptor leucocitario de 1 Mb (LRC). El contenido genético del grupo de genes KIR varía entre haplotipos, aunque se encuentran varios genes "marco" en todos los haplotipos (KIR3DL3, KIR3DP1, KIR3DL4, KIR3DL2). Las proteínas KIR se clasifican por el número de dominios de inmunoglobulina extracelulares (2D o 3D) y por si tienen un dominio citoplasmático largo (L) o corto (S). Las proteínas KIR con el dominio citoplasmático largo transducen señales inhibitoras tras la unión del ligando a través de un motivo inhibidor inmunitario basado en tirosina (ITIM), mientras que las proteínas KIR con el dominio citoplasmático corto carecen de la función: Receptor en células asesinas naturales (NK) para el alelo HLA Bw4. Inhibe la actividad de las células NK, previniendo así la lisis celular. Función: Receptor en células asesinas naturales (NK) para los alelos HLA-C. No inhibe la actividad de las células NK. Polimorfismo: Los genes KIR se localizan en un segmento de ADN en 19q13.4 del complejo receptor leucocitario que ha experimentado expansión y contracción con el tiempo, probablemente a través de entrecruzamiento desigual. Por lo tanto, los haplotipos KIR varían en número y tipo de genes, aunque algunos loci marco, como el gen KIR3DL1, están presentes en todos o casi todos los haplotipos. KIR3DL1 y KIR3DS1 se segregan como alelos del locus KIR3DL1/3DS1.,similitud:Pertenece a la superfamilia de inmunoglobulinas.,similitud:Contiene 3 dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas),especificidad tisular:Se expresa en líneas de células NK y T, pero no en líneas de células linfoblastoides B ni en una línea de células de carcinoma de colon.

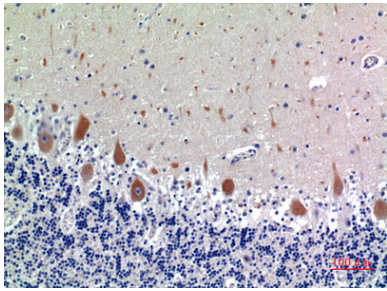
Área de Investigación

Procesamiento y presentación de antígenos; Citotoxicidad mediada por células asesinas naturales; Enfermedad de injerto contra huésped;

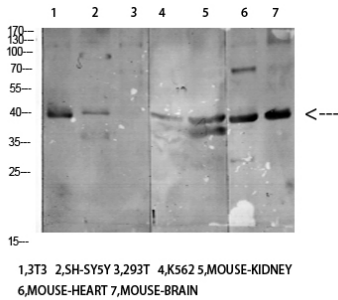
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisis pulmonar de ratón con el anticuerpo KIR3DL1. El anticuerpo se diluyó a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



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



Análisis de Western Blot de diversas células con anticuerpo diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.