

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD158a****Nº de Catálogo: APRab08223**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<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,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	39kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KIR2DL1
<b>Nombres Alternativos</b>	KIR2DL1; CD158A; NKAT1; Killer cell immunoglobulin-like receptor 2DL1; CD158 antigen-like family member A; MHC class I NK cell receptor; Natural killer-associated transcript 1; NKAT-1; p58 natural killer cell receptor clones CL-42/47.11; p58 NK receptor CL-42/47.11; p58.1 MHC class-I-specific NK receptor; CD158a
<b>ID del Gen</b>	3802.0
<b>ID SwissProt</b>	P43626
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del

KIR2DL1 humano. Rango de AA: 131-180.

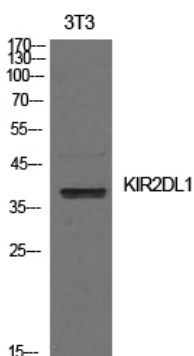
## Antecedentes

Los receptores tipo inmunoglobulina de células asesinas (KIR) son glucoproteínas transmembrana expresadas por células asesinas naturales y subgrupos de linfocitos 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 (LRC) de 1 Mb. 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 según el número de dominios de inmunoglobulina extracelulares (2D o 3D) y si presentan un dominio citoplasmático largo (L) o corto (S). Las proteínas KIR con el dominio citoplasmático largo transducen señales inhibitoras tras la unión del ligando mediante un motivo inhibitor 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 alelos HLA-C. Inhibe la actividad de las células NK, previniendo así la lisis celular. [Miscelánea: PubMed: 15580659] Se identificó un reordenamiento cromosómico que produce un gen recombinante compuesto por el promotor y el primer exón de KIR2DL5A fusionado a KIR3DP1, que originalmente se consideraba un pseudogén. Esto conduce a la expresión en el 4,5 por ciento de una población caucásica española de un ARNm que puede codificar una proteína quimérica KIR2DL5A/KIR3DP1.,similitud:Pertenece a la superfamilia de las inmunoglobulinas.,similitud:Contiene 2 dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas),similitud:Contiene 3 dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas),especificidad tisular:Se expresa en células de sangre periférica.

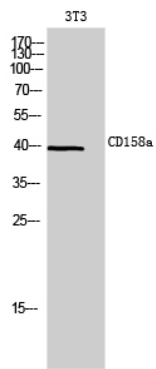
## Área de Investigación

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

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células NIH-3T3 usando el anticuerpo policlonal CD158a. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis de Western blot de células 3T3 con anticuerpo policlonal CD158a. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.