

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD158f2**Nº de Catálogo: APRab08228**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KIR2DL5B KIR2DL5B; CD158F; CD158F2; KIR2DL5; KIR2DLX; Killer cell immunoglobulin-like receptor
Nombres Alternativos	2DL5B; CD158 antigen-like family member F2; Killer cell immunoglobulin-like receptor 2DLX; CD antigen CD158f2
ID del Gen	553128.0
ID SwissProt	Q8NHK3
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del KIR2DL5B humano. Rango de AA: 161-210.

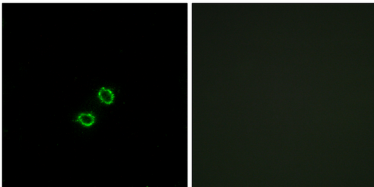
Antecedentes

receptor similar a inmunoglobulina de células asesinas, dos dominios Ig y cola citoplasmática larga 5B (KIR2DL5B) 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 del 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 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. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las inmunoglobulinas. Similitud: Contiene dos dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas).

Área de Investigación

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

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo KIR2DL5B. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.