

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD158D**Nº de Catálogo: AMM82185**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	41.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD158D
Nombres Alternativos	KIR2DL4; G9P; KIR103; KIR-2DL4; KIR103AS; KIR-103AS
ID del Gen	3805.0
ID SwissProt	Q99706
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD158D humano (AA: extra 22-120) expresado en E. Coli.

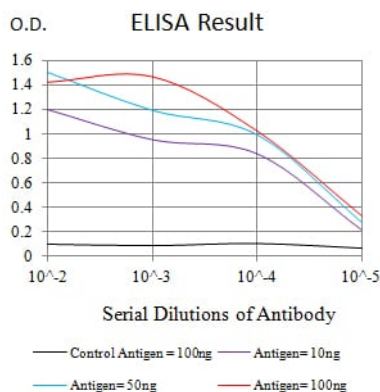
Antecedentes

Los receptores tipo inmunoglobulina de células asesinas (KIR) son glucoproteínas transmembrana expresadas por células

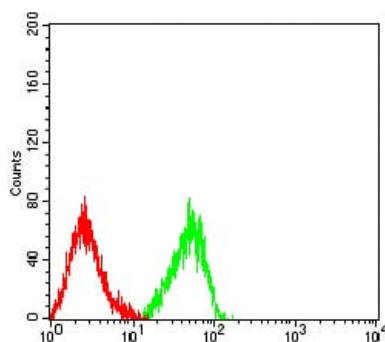
asesinas naturales y subgrupos de linfocitos T. Los genes KIR son polimórficos y altamente homólogos, y se encuentran en un grupo en el cromosoma 19q13.4, dentro del complejo receptor leucocitario (LRC) de 1 Mb. El contenido genético del grupo de genes KIR varía entre haplotipos, aunque se encuentran 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 a través de un motivo inhibitor inmunitario basado en tirosina (ITIM), mientras que las proteínas KIR con el dominio citoplasmático corto carecen del motivo ITIM y, en su lugar, se asocian con la proteína de unión a la tirosina quinasa TYRO para transducir señales activadoras. Los ligandos de varias proteínas KIR son subconjuntos de moléculas HLA de clase I; por lo tanto, se cree que las proteínas KIR desempeñan un papel importante en la regulación de la respuesta inmunitaria. Este gen es uno de los loci "marco" presentes en todos los haplotipos. Los alelos alternativos de este gen están representados en múltiples loci de referencia alternativos (ALT_REF_LOC). El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción, algunas de las cuales pueden no estar anotadas en el ensamblaje de referencia primario.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD158D (verde) y control negativo (rojo).