

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD158E1****Nº de Catálogo: AMM81987**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	49kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD158E1
<b>Nombres Alternativos</b>	KIR3DL1; KIR; NKB1; NKAT3; NKB1B; NKAT-3; KIR3DL1/S1
<b>ID del Gen</b>	3811.0
<b>ID SwissProt</b>	P43629
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD158E1 humano (AA: extra 206-340) expresado en E. Coli.

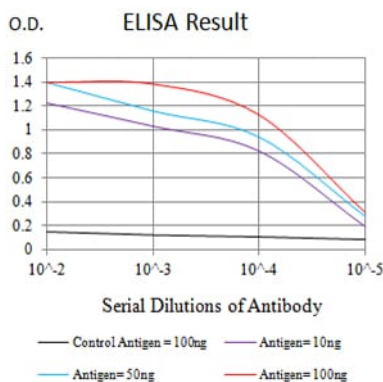
**Antecedentes**

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

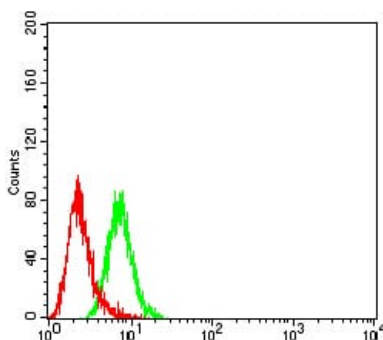
asesinas naturales y subgrupos de linfocitos T. Los genes KIR son polimórficos y altamente homólogos, y se encuentran en un grupo en el cromosoma 19q13.4, dentro del complejo receptor leucocitario (LRC) de 1 Mb. El contenido genético del grupo de genes KIR varía entre haplotipos, aunque se encuentran 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 mediante 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.

## Área de Investigación

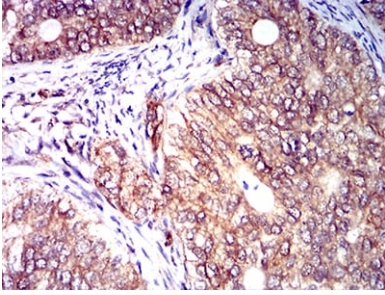
### Datos de Imagen



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 CD158E1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD158E1 con tinción DAB.