

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD137****Nº de Catálogo: AMM82475**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,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>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	27.9kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD137
<b>Nombres Alternativos</b>	TNFRSF9; ILA; 4-1BB; CDw137
<b>ID del Gen</b>	3604.0
<b>ID SwissProt</b>	Q07011
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD137 humano (AA: 214-255) expresado en E. Coli.

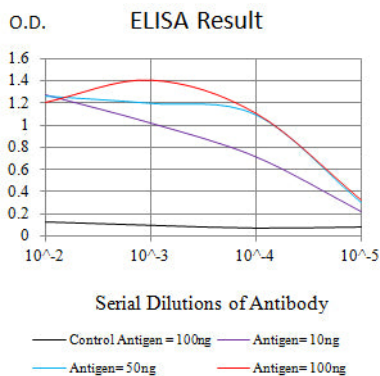
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia de receptores TNF. Este receptor contribuye a la expansión

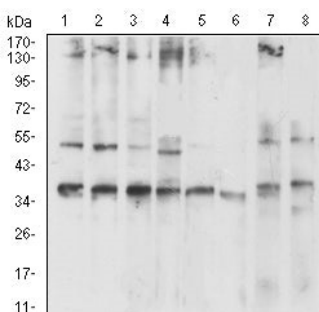
clonal, la supervivencia y el desarrollo de los linfocitos T. También puede inducir la proliferación en monocitos periféricos, potenciar la apoptosis de linfocitos T inducida por la activación desencadenada por TCR/CD3 y regular la coestimulación de CD28 para promover la respuesta de los linfocitos Th1. La expresión de este receptor se induce mediante la activación linfocitaria. Se ha demostrado que las proteínas adaptadoras TRAF se unen a este receptor y transducen las señales que conducen a la activación de NF- $\kappa$ B.

## Área de Investigación

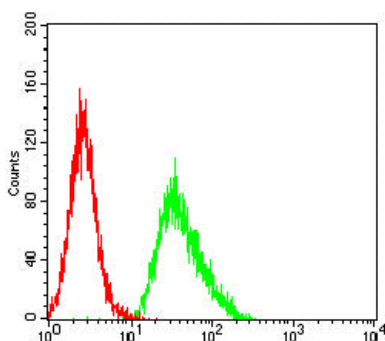
### Datos de Imagen



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



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD137 contra lisado de células HepG2 (1), Jurkat (2), MOLT4 (3), HL-60 (4), THP-1 (5), Ramos (6), K562 (7) y Raji (8).



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD137 (verde) y control negativo (rojo).