

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD337****Nº de Catálogo: AMM82621**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,ELISA,FC   |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón, Rata   |
| <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,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 21.5kDa  |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | CD337   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | NCR3; 1C7; MALS; LY117; NKp30   |
| <b>ID del Gen</b>           | 259197.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | O14931  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Fragmento recombinante purificado de CD337 humano (AA: extra 19-135) expresado en el sobrenadante de células HEK293-6e. |

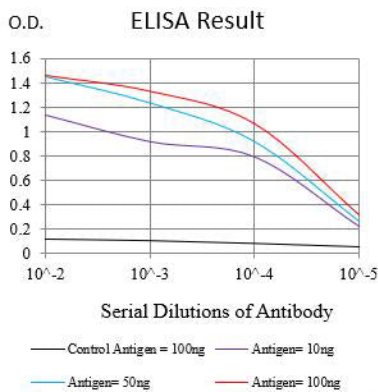
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen es un receptor de citotoxicidad natural (NCR) que puede ayudar a las células NK en la lisis

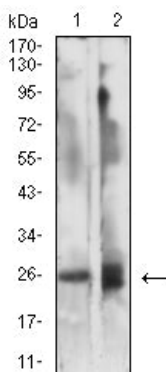
de células tumorales. Esta proteína interactúa con CD3-zeta (CD247), un receptor de células T. Un polimorfismo de un solo nucleótido en la región 5' no traducida de este gen se ha asociado con una susceptibilidad leve a la malaria. Se han encontrado tres variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

## Área de Investigación

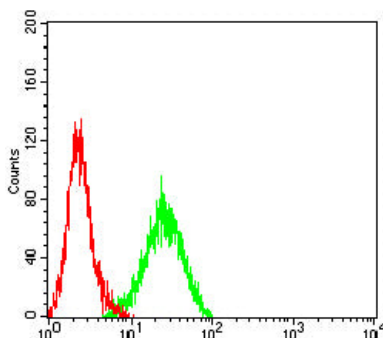
### Datos de Imagen



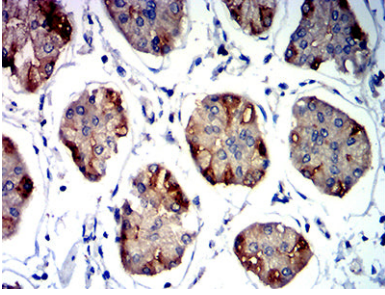
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD337 contra lisado de células de hígado de rata (1) y de hígado de ratón (2).



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón CD337 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos estomacales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD337 con tinción DAB.