

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD40

### Nº de Catálogo: AMM82048

Solo para uso en investigación.

## Resumen

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | 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> | ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 30.6kDa                             |

## Información del Antígeno

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | CD40  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | p50; Bp50; CDW40; TNFRSF5   |
| <b>ID del Gen</b>           | 958.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | P25942  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Fragmento recombinante purificado de CD40 humano (AA: extra 21-193) expresado en E. Coli. |

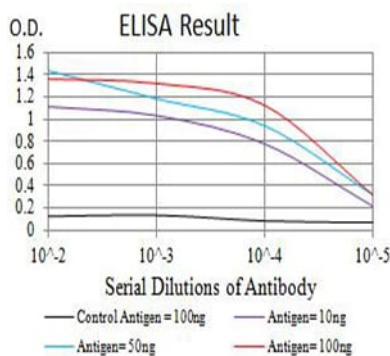
## Antecedentes

Este gen pertenece a la superfamilia de receptores TNF. La proteína codificada es un receptor en las células presentadoras de

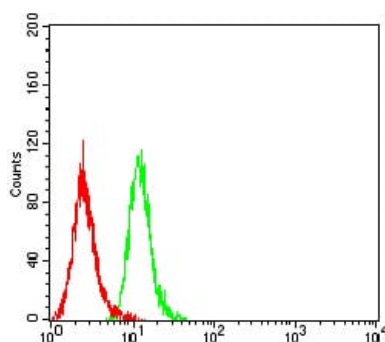
antígenos del sistema inmunitario y es esencial para mediar una amplia variedad de respuestas inmunitarias e inflamatorias, incluyendo el cambio de clase de inmunoglobulina dependiente de células T, el desarrollo de células B de memoria y la formación del centro germinal. Se ha informado que el factor de transcripción AT-hook AKNA regula coordinadamente la expresión de este receptor y su ligando, lo cual puede ser importante para las interacciones celulares homotípicas. La proteína adaptadora TNFR2 interactúa con este receptor y actúa como mediadora en la transducción de señales. Se ha descubierto que la interacción de este receptor y su ligando es necesaria para la activación microglial inducida por beta-amiloide y, por lo tanto, se cree que es un evento temprano en la patogénesis de la enfermedad de Alzheimer. Las mutaciones que afectan a este gen son la causa de la inmunodeficiencia autosómica recesiva de hiper-IgM tipo 3 (HIGM3). Se han descrito múltiples variantes de transcripción de empalme alternativo de este gen que codifican isoformas distintas.

## 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 Hela utilizando mAb de ratón CD40 (verde) y control negativo (rojo).