

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD360****Nº de Catálogo: AMM82710**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | ICC,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> | ICC 1:25-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 59.1kDa  |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | CD360   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | IL21R; NILR; IMD56  |
| <b>ID del Gen</b>           | 50615.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q9HBE5  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Fragmento recombinante purificado de CD360 humano (AA: extra 20-232) expresado en sobrenadante de células HEK293-6e |

**Antecedentes**

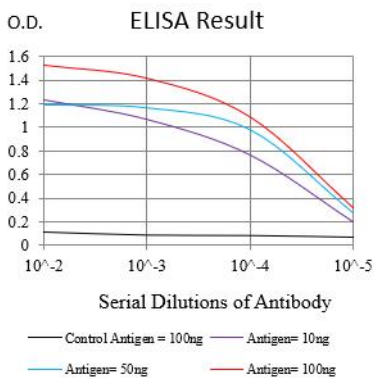
La proteína codificada por este gen es un receptor de citocina para la interleucina 21 (IL21). Pertenece a los receptores de

citocina tipo I y se ha demostrado que forma un complejo receptor heterodimérico con la cadena gamma común, una subunidad receptora que también comparten los receptores de las interleucinas 2, 4, 7, 9 y 15. Este receptor transduce la señal promotora del crecimiento de la IL21 y es importante para la proliferación y diferenciación de las células T, las células B y las células asesinas naturales (NK). La unión del ligando de este receptor provoca la activación de múltiples moléculas de señalización posteriores, como JAK1, JAK3, STAT1 y STAT3. Estudios de inactivación de un gen similar en ratones sugieren un papel de este gen en la regulación de la producción de inmunoglobulinas. Se han descrito tres variantes de transcripción con empalme alternativo.

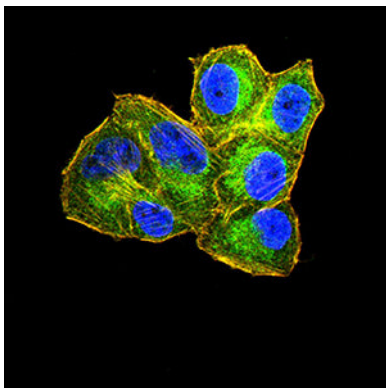
## Área de Investigación

Vía de señalización Jak-STAT

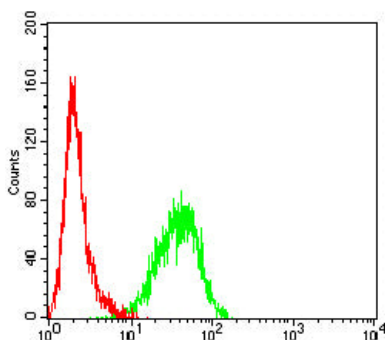
## Datos de Imagen



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



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón CD360 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón CD360 (verde) y control negativo (rojo).

