

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ITGAM****Nº de Catálogo: AMM82740**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | IHC,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> | IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 127.1kDa  |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | ITGAM   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | CR3A; MO1A; CD11B; MAC-1; MAC1A; SLEB6  |
| <b>ID del Gen</b>           | 3684.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P11215  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Fragmento recombinante purificado de ITGAM humano (AA: 623-728) expresado en E. Coli. |

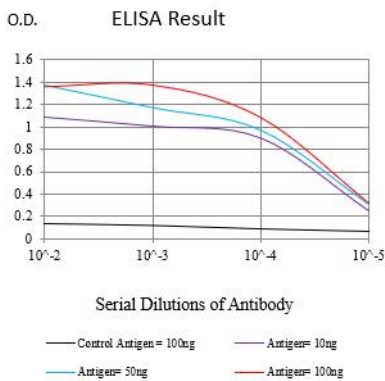
**Antecedentes**

Este gen codifica la cadena alfa M de la integrina. Las integrinas son proteínas integrales de membrana heterodímeras

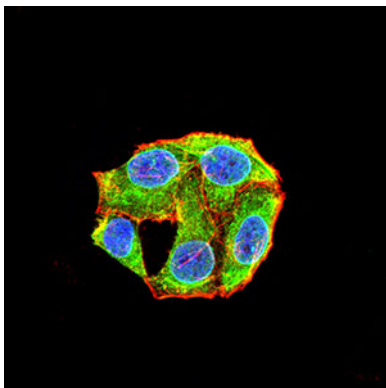
compuestas por una cadena alfa y una cadena beta. Esta integrina alfa, que contiene el dominio I, se combina con la cadena beta 2 (ITGB2) para formar una integrina específica de leucocitos, conocida como receptor de macrófagos 1 (Mac-1) o receptor 3 C3b inactivado (iC3b) (CR3). La integrina alfa M beta 2 es importante para la adherencia de neutrófilos y monocitos al endotelio estimulado, así como para la fagocitosis de partículas recubiertas de complemento. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

## Área de Investigación

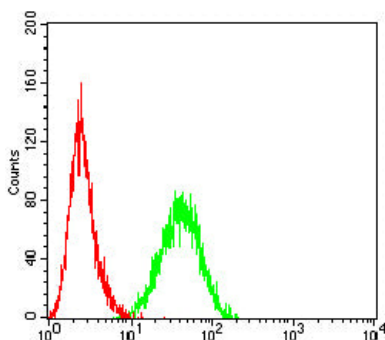
### Datos de Imagen



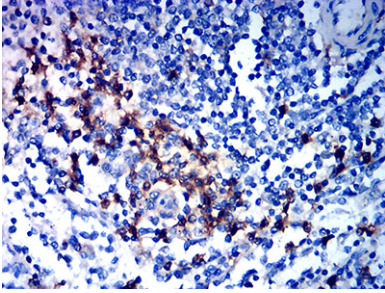
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón ITGAM (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 HL-60 utilizando mAb de ratón ITGAM (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de bazo humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ITGAM con tinción DAB.