

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ITGAM**Nº de Catálogo: AMM82739**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	127.1kDa

Información del Antígeno

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

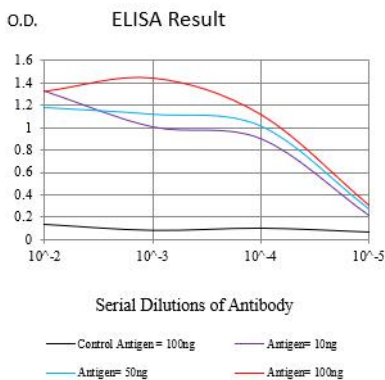
Antecedentes

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

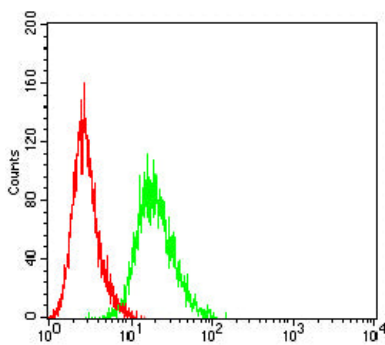
compuestas por una cadena alfa y una cadena beta. Esta integrina alfa, que contiene el dominio I, se combina con la cadena beta 2 (ITGB2) para formar una integrina específica de leucocitos, conocida como receptor de macrófagos 1 (Mac-1) o receptor 3 C3b inactivado (iC3b) (CR3). La integrina alfa M beta 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

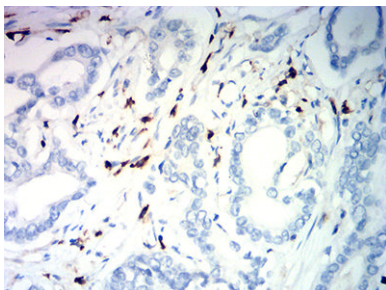
Datos de Imagen



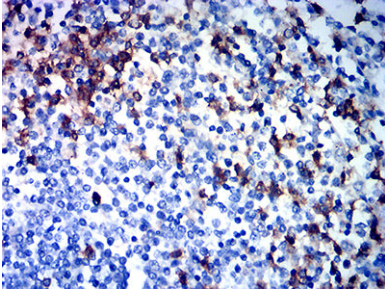
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



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



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



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