

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ITGA2B**Nº de Catálogo:** AMM83082

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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
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	113.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ITGA2B
Nombres Alternativos	GT; GTA; CD41; GP2B; HPA3; CD41B; GPIIb; BDPLT2
ID del Gen	3674.0
ID SwissProt	P08514
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ITGA2B humano (AA: 45-149) expresado en E. Coli.

Antecedentes

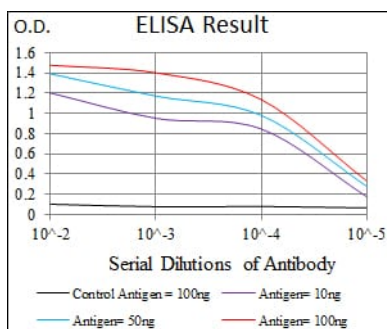
ITGA2B codifica la cadena alfa 2b de la integrina. Las integrinas son proteínas integrales de membrana heterodímeras

compuestas por una cadena alfa y una cadena beta. La cadena alfa 2b sufre una escisión postraduccional para producir cadenas ligeras y pesadas con enlaces disulfuro que se unen a la beta 3 para formar un receptor de fibronectina expresado en plaquetas y que desempeña un papel crucial en la coagulación. Las mutaciones que interfieren con esta función provocan trombastenia. Además de la adhesión, se sabe que las integrinas participan en la señalización mediada por la superficie celular.

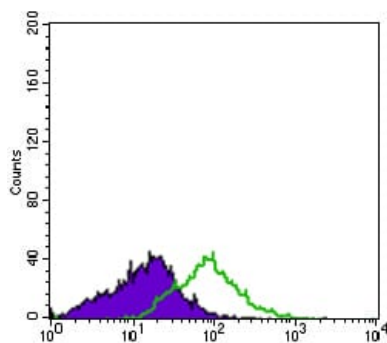
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

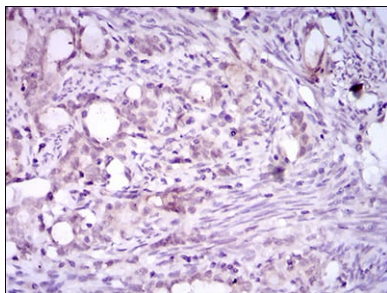
Datos de Imagen



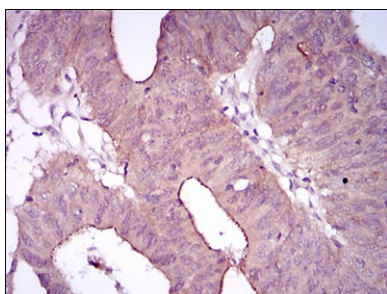
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células HL60 utilizando mAb de ratón ITGA2B (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ITGA2B con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ITGA2B con tinción DAB.

