

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ITGA2B****Nº de Catálogo: AMM83083**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	113.4kDa

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

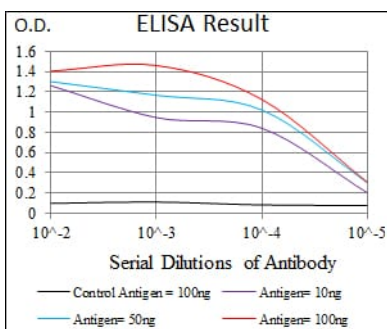
ITGA2B codifica la cadena alfa 2b de la integrina. Las integrinas son proteínas integrales de membrana heterodímeras

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 trombostenia. Además de la adhesión, se sabe que las integrinas participan en la señalización mediada por la superficie celular.

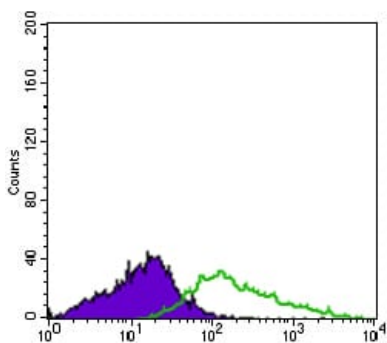
## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

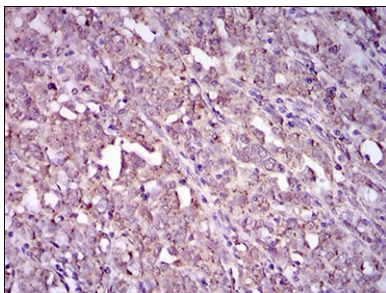
## Datos de Imagen



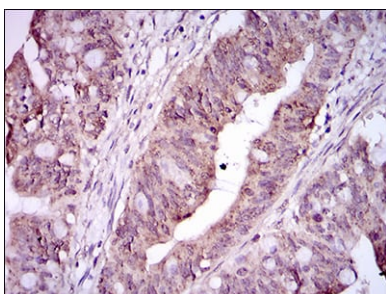
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



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.

