

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ITGA1****Nº de Catálogo: AMM82798**

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 IgG2a
<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>	130.8kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ITGA1
<b>Nombres Alternativos</b>	VLA1; CD49a
<b>ID del Gen</b>	3672.0
<b>ID SwissProt</b>	P56199
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ITGA1 humano (AA: extra (151-364)) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

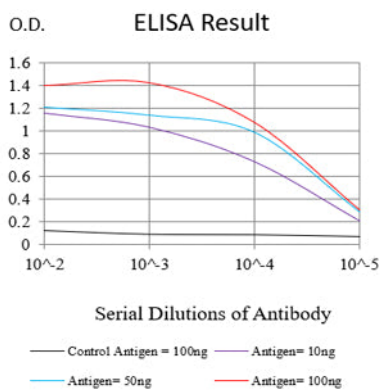
Este gen codifica la subunidad alfa 1 de los receptores de integrina. Esta proteína se heterodimeriza con la subunidad beta 1

para formar un receptor de superficie celular para colágeno y laminina. El receptor heterodimérico participa en la adhesión intercelular y podría desempeñar un papel en la inflamación y la fibrosis. La subunidad alfa 1 contiene un dominio (I) del factor de von Willebrand tipo I insertado, que se cree que participa en la unión del colágeno. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

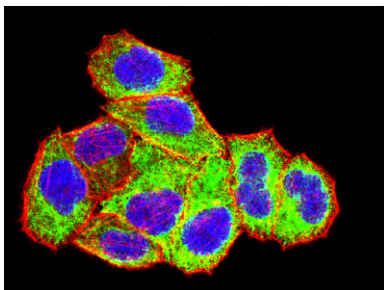
## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

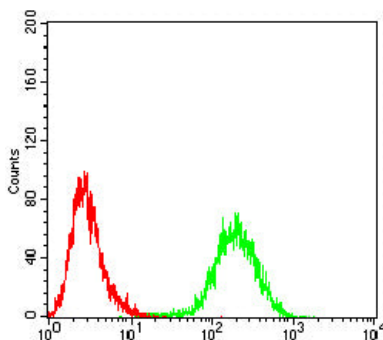
## Datos de Imagen



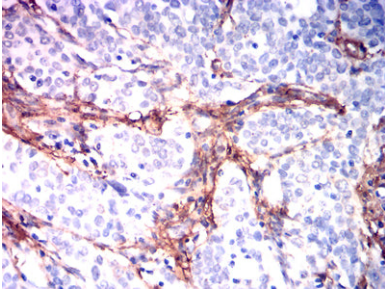
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



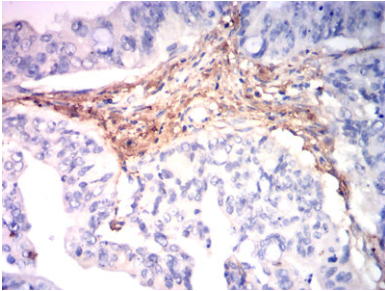
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón ITGA1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón ITGA1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer cervical humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ITGA1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer rectal humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ITGA1 con tinción DAB.