

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ITGB7****Nº de Catálogo: AMM82833**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	86.9kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ITGB7
<b>Nombres Alternativos</b>	ITGB7
<b>ID del Gen</b>	3695.0
<b>ID SwissProt</b>	P26010
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ITGB7 humano (AA: 20-174) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

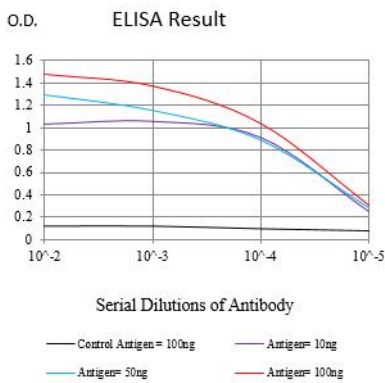
Este gen codifica una proteína que pertenece a la superfamilia de las integrinas. Los miembros de esta familia son receptores de adhesión que actúan en la señalización desde la matriz extracelular hasta la célula. Las integrinas son proteínas integrales de

membrana heterodímeros compuestas por una cadena alfa y una cadena beta. La proteína codificada forma dímeros con una cadena alfa4 o una cadena alfaE y participa en la adhesión leucocitaria. La dimerización con alfa4 forma un receptor homing para la migración de linfocitos a la mucosa intestinal y las placas de Peyer. La dimerización con alfaE permite la unión al ligando cadherina epitelial, una molécula de adhesión dependiente del calcio. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. Se han descrito variantes de transcripción adicionales de este gen empalmadas alternativamente, pero se desconoce su naturaleza completa.

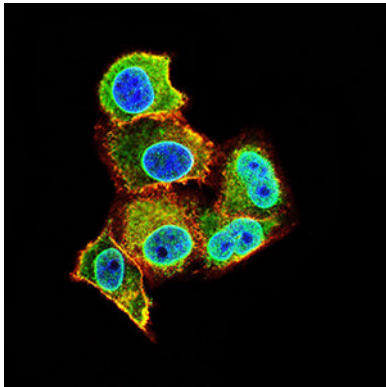
## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

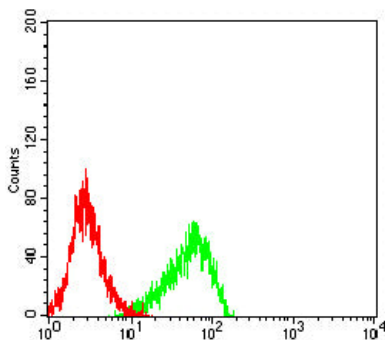
## Datos de Imagen



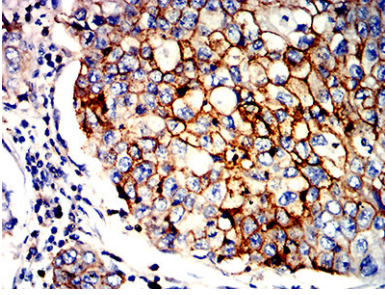
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



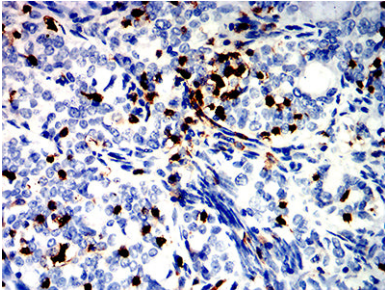
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón ITGB7 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón ITGB7 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ITGB7 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ITGB7 con tinción DAB.