

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ITGB4****Nº de Catálogo: AMM81207**

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>	202kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ITGB4
<b>Nombres Alternativos</b>	CD104
<b>ID del Gen</b>	3691.0
<b>ID SwissProt</b>	P16144
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ITGB4 humano (AA: 1619-1822) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

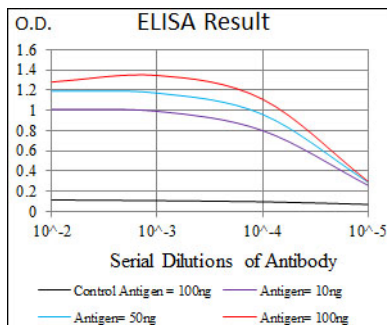
Las integrinas son heterodímeros compuestos por subunidades alfa y beta, que son receptores transmembrana de

glucoproteínas asociados de forma no covalente. Diferentes combinaciones de polipéptidos alfa y beta forman complejos que varían en sus especificidades de unión a ligandos. Las integrinas median la adhesión célula-matriz o célula-célula, y transducen señales que regulan la expresión génica y el crecimiento celular. Este gen codifica la subunidad beta 4 de la integrina, un receptor para las lamininas. Esta subunidad tiende a asociarse con la subunidad alfa 6 y es probable que desempeñe un papel fundamental en la biología del carcinoma invasivo. Las mutaciones en este gen se asocian con la epidermólisis ampollosa con atresia pilórica. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas para este gen.

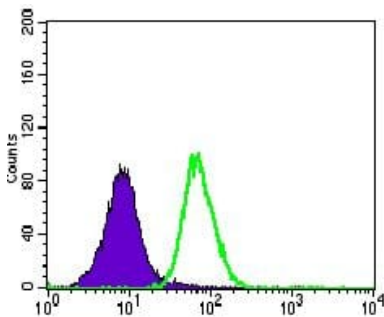
## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

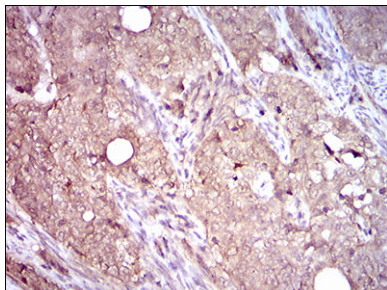
## Datos de Imagen



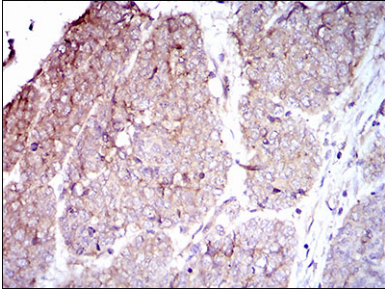
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células A549 utilizando mAb de ratón ITGB4 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer cervical incluidos en parafina utilizando el anticuerpo monoclonal de ratón ITGB4 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ITGB4 con tinción DAB.