

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ITGB1

### Nº de Catálogo: AMM81101

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,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>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	88.4kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	ITGB1
<b>Nombres Alternativos</b>	CD29; FNRB; MDF2; VLAB; GPIIA; MSK12; VLA-BETA
<b>ID del Gen</b>	3688.0
<b>ID SwissProt</b>	P05556
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ITGB1 humano expresado en E. Coli.

## Antecedentes

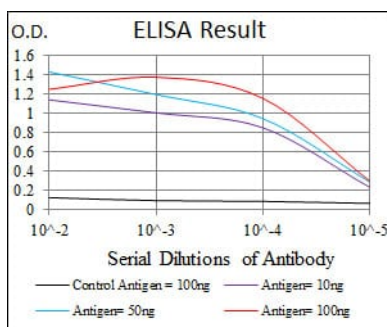
Las integrinas son proteínas heterodímeras compuestas por subunidades alfa y beta. Se han descrito al menos 18 subunidades alfa y 8 beta en mamíferos. Los miembros de la familia de las integrinas son receptores de membrana que participan en la

adhesión y el reconocimiento celular en diversos procesos, como la embriogénesis, la hemostasia, la reparación tisular, la respuesta inmunitaria y la difusión metastásica de células tumorales. Este gen codifica una subunidad beta. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas proteicas para este gen.

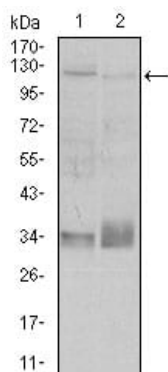
## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

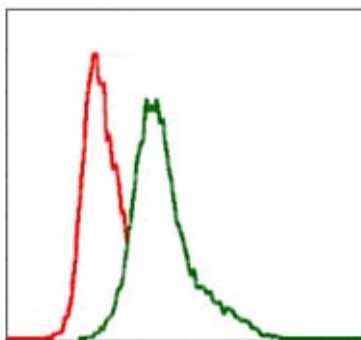
## Datos de Imagen



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



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ITGB1 contra lisado de células A549 (1) y Jurkat (2).



Análisis citométrico de flujo de células MCF-7 utilizando mAb de ratón ITGB (verde) y control negativo (rojo).