

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD18****Nº de Catálogo: AMM82176**

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>	84.8kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD18
<b>Nombres Alternativos</b>	ITGB2; LAD; CD18; MF17; MFI7; LCAMB; LFA-1; MAC-1
<b>ID del Gen</b>	3689.0
<b>ID SwissProt</b>	P05107
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD18 humano (AA: extra 559-700) expresado en E. Coli.

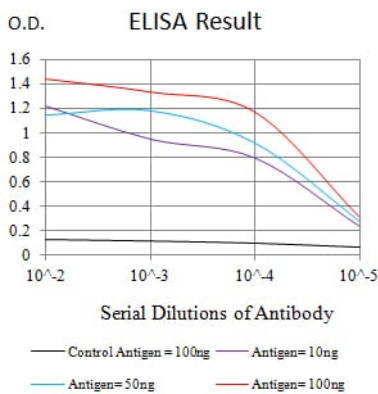
**Antecedentes**

Este gen codifica una cadena beta de integrina, que se combina con múltiples cadenas alfa para formar diferentes

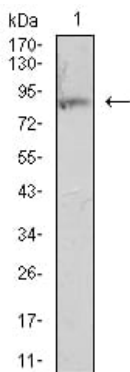
heterodímeros de integrina. Las integrinas son proteínas integrales de la superficie celular que participan en la adhesión celular, así como en la señalización mediada por la superficie celular. La proteína codificada desempeña un papel importante en la respuesta inmunitaria y los defectos en este gen causan deficiencia en la adhesión leucocitaria. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción.

## Área de Investigación

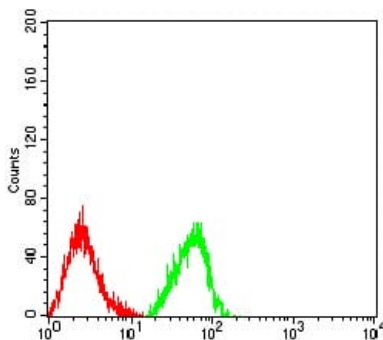
### Datos de Imagen



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 CD18 contra lisado de células HL-60 (1).



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD18 (verde) y control negativo (rojo).