

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD49D

### Nº de Catálogo: AMM82136

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 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>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	114.9kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	CD49D
<b>Nombres Alternativos</b>	ITGA4; IA4
<b>ID del Gen</b>	3676.0
<b>ID SwissProt</b>	P13612
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD49D humano (AA: extra 833-977) expresado en E. Coli.

## Antecedentes

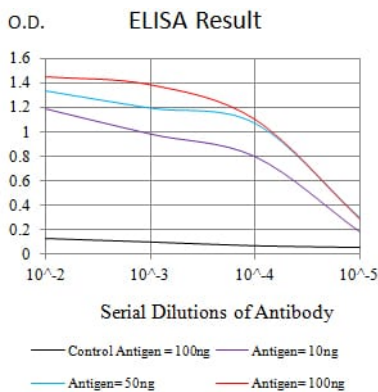
El gen codifica un miembro de la familia de proteínas de la cadena alfa de las integrinas. Las integrinas son proteínas integrales

de membrana heterodímeros compuestas por una cadena alfa y una cadena beta que participan en la adhesión y señalización de la superficie celular. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar cadenas ligeras y pesadas que componen la subunidad alfa 4. Esta subunidad se asocia con una subunidad beta 1 o beta 7 para formar una integrina que podría participar en la motilidad y migración celular. Esta integrina es una diana terapéutica para el tratamiento de la esclerosis múltiple, la enfermedad de Crohn y la enfermedad inflamatoria intestinal. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción.

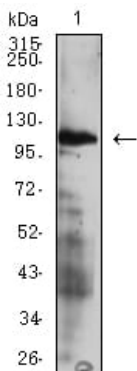
## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

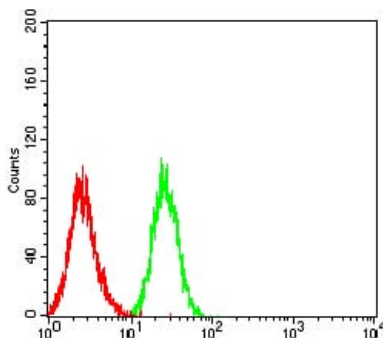
### Datos de Imagen



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 CD49D contra lisado de células HL-60 (1).



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD49D (verde) y control negativo (rojo).