

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ADAMTS1****Nº de Catálogo: AMM81806**

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>	105.4kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ADAMTS1
<b>Nombres Alternativos</b>	C3-C5; METH1
<b>ID del Gen</b>	9510.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9UHI8
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ADAMTS1 humano (AA: 858-960) expresado en E. Coli.

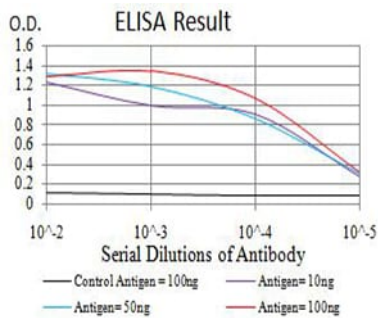
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas ADAMTS (una desintegrina y metaloproteínasa con motivo de

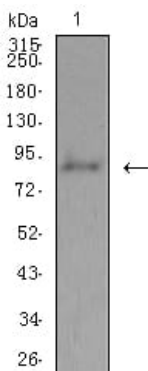
trombospondina). Los miembros de la familia comparten varios módulos proteicos distintivos, incluyendo una región propéptido, un dominio de metaloproteinasas, un dominio similar a la desintegrina y un motivo de trombospondina tipo 1 (TS). Los miembros individuales de esta familia difieren en el número de motivos TS C-terminales, y algunos tienen dominios C-terminales únicos. La proteína codificada por este gen contiene dos bucles de desintegrina y tres motivos TS C-terminales, y posee actividad antiangiogénica. La expresión de este gen puede estar asociada con diversos procesos inflamatorios, así como con el desarrollo de caquexia por cáncer. Es probable que este gen sea necesario para el crecimiento normal, la fertilidad y la morfología y función orgánica.

## Área de Investigación

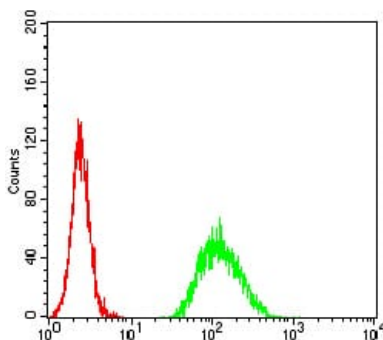
### Datos de Imagen



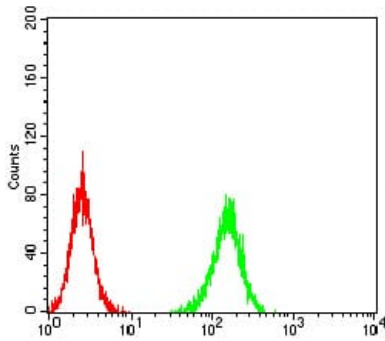
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ADAMTS1 contra lisado de células Hela (1).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón ADAMTS1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón ADAMTS1 (verde) y control negativo (rojo).