

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ACTA2****Nº de Catálogo: AMM82429**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	42kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ACTA2
<b>Nombres Alternativos</b>	ACTSA; $\alpha$ -Smooth Muscle Actin;Alpha-actin-2;Alpha actin 2
<b>ID del Gen</b>	59.0
<b>ID SwissProt</b>	P62736
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ACTA2 humano (AA: 2-124) expresado en E. Coli.

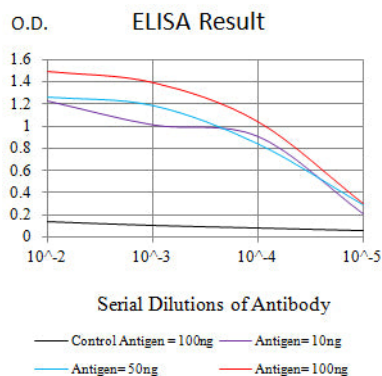
**Antecedentes**

Este gen codifica una de seis proteínas actinas diferentes. Las actinas son proteínas altamente conservadas que participan en la motilidad, la estructura y la integridad celular, así como en la señalización intercelular. La proteína codificada es una actina de

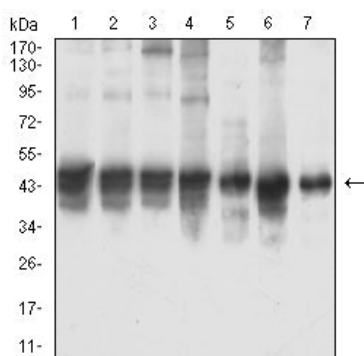
músculo liso que participa en la contractilidad vascular y la homeostasis de la presión arterial. Las mutaciones en este gen causan diversas enfermedades vasculares, como la enfermedad de la aorta torácica, la enfermedad coronaria, el accidente cerebrovascular y la enfermedad de Moyamoya, así como el síndrome de disfunción multisistémica del músculo liso.

## Área de Investigación

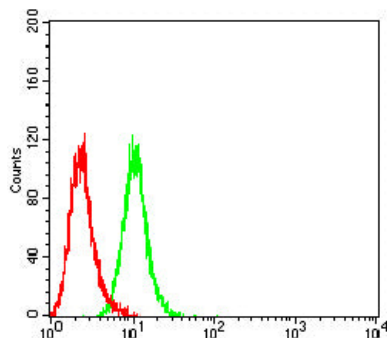
## Datos de Imagen



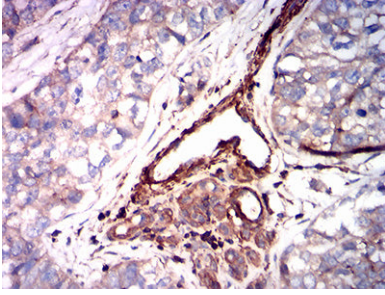
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



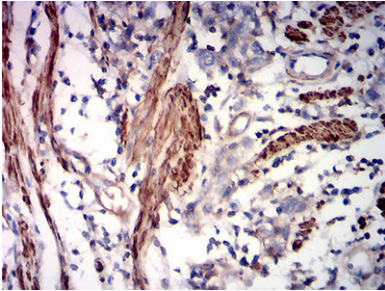
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ACTA2 contra lisado de células EC (1), HUVE-12 (2), A549 (3), NIH/3T3 (4), HL-60 (5), Hela (6) y K652 (7).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón ACTA2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ACTA2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ACTA2 con tinción DAB.