

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ACTA2**Nº de Catálogo: AMM82430**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	42kDa

Información del Antígeno

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

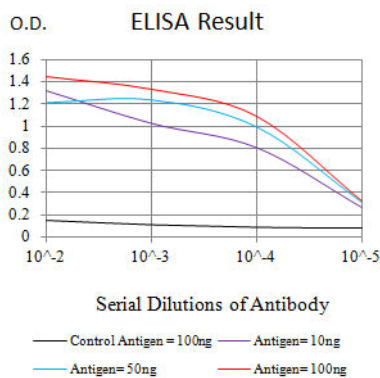
Antecedentes

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

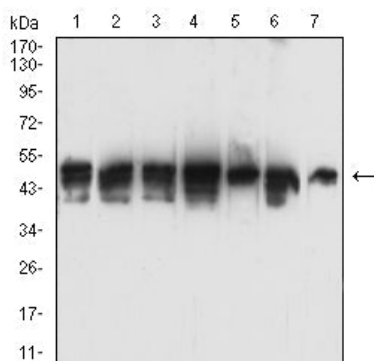
músculo liso que participa en la contractilidad vascular y la homeostasis de la presión arterial. Las mutaciones en este gen causan diversas enfermedades vasculares, como la enfermedad de la aorta torácica, la enfermedad coronaria, el accidente cerebrovascular y la enfermedad de Moyamoya, así como el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

Área de Investigación

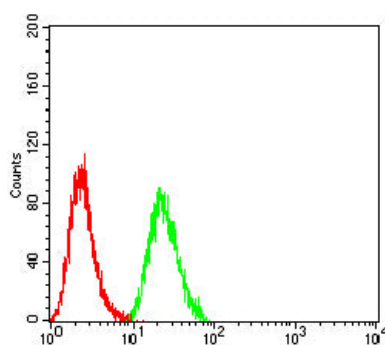
Datos de Imagen



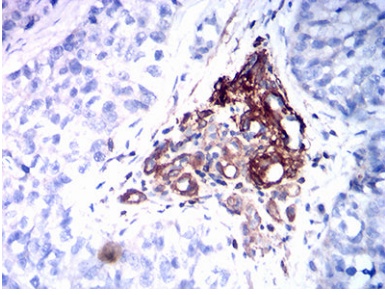
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



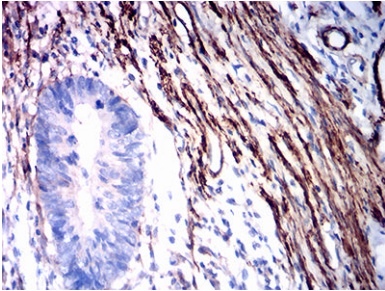
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ACTA2 contra lisado de células EC (1), HUVE-12 (2), A549 (3), NIH/3T3 (4), HL-60 (5), Hela (6) y K652 (7).



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 estómago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ACTA2 con tinción DAB.