

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ACTA2**Nº de Catálogo: AMM82401**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB,IHC,ICC,ELISA,FC |
| Reactividad | Humano, Ratón |
| 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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 42kDa |

Información del Antígeno

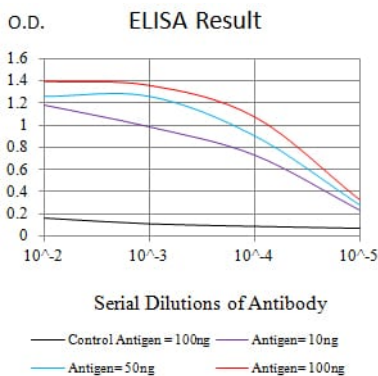
| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | ACTA2 |
| Nombres Alternativos | ACTSA; α -Smooth Muscle Actin;Alpha-actin-2;Alpha actin 2 |
| ID del Gen | 59.0 |
| ID SwissProt | P62736 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de ACTA2 humano (AA: E(ace)EEDSTALVCDNGSGc) expresado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

Antecedentes

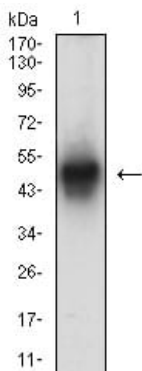
Este gen codifica una de seis proteínas actinas diferentes. Las actinas son proteínas altamente conservadas que participan en la motilidad, la estructura y la integridad celular, así como en la señalización intercelular. La proteína codificada es una actina de músculo liso que participa en la contractilidad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

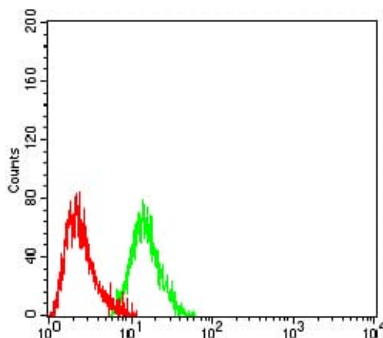
Datos de Imagen



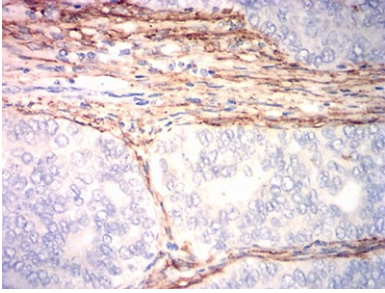
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ACTA2 contra lisado de células NIH/3T3 (1).



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



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