

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón contra la actina del músculo liso alfa****Nº de Catálogo: AMM85024**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC
<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 0,05% de azida sódica, 0,5% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 42 kDa; Observed MW: 42 kDa

**Información del Antígeno**

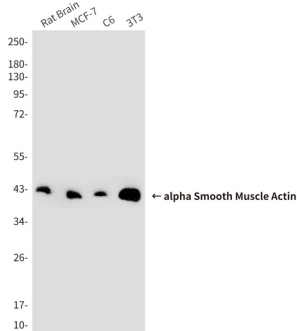
<b>Nombre del Gen</b>	alpha Smooth Muscle Actin
<b>Nombres Alternativos</b>	ACTA2; ACTSA; ACTVS; GIG46; Actin; aortic smooth muscle; Alpha-actin-2; Cell growth-inhibiting gene 46 protein; $\alpha$ -SMA
<b>ID del Gen</b>	59.0
<b>ID SwissProt</b>	P62736
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintético de $\alpha$ -SMA

## Antecedentes

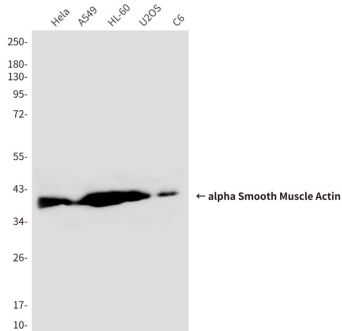
Participa en la interacción de las proteínas de la placa y los filamentos intermedios que median la adhesión intercelular. Los defectos en ACTA2 son la causa del aneurisma aórtico torácico familiar tipo 6 (AAT6) [MIM:611788]. Se asocian principalmente con una apariencia histológica característica conocida como «necrosis medial» o «necrosis medial quística de Erdheim», en la que se observa degeneración y fragmentación de las fibras elásticas, pérdida de células musculares lisas y acumulación de sustancia fundamental basófila.

## Área de Investigación

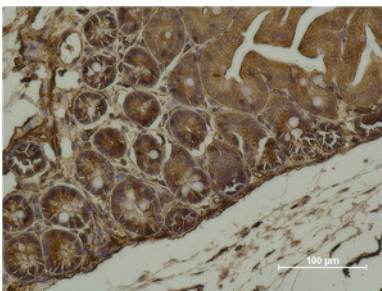
### Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de actina de músculo liso alfa en actina de músculo liso  $\alpha$  en cerebro de rata, lisados MCF-7, C6 y 3T3 utilizando el anticuerpo de actina de músculo liso alfa



Análisis de transferencia Western de actina de músculo liso alfa en lisados HeLa, A549, HL6, U2OS, C6 utilizando el anticuerpo de actina de músculo liso alfa



Análisis inmunohistoquímico de tejido cecal de ratón incluido en parafina utilizando el anticuerpo alfa actina de músculo liso. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura pH 6,0 para la recuperación de antígeno.