
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón contra la actina de músculo liso alfa (3G2)**Nº de Catálogo: AMM03593**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

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

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ACTA2
Nombres Alternativos	ACTA2; ACTSA; ACTVS; GIG46; Actin; aortic smooth muscle; Alpha-actin-2; Cell growth-inhibiting gene 46 protein; α -SMA
ID del Gen	59
ID SwissProt	P62736
Inmunógeno	Péptido sintético de α -SMA

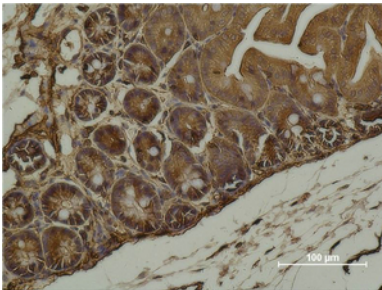
Antecedentes

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.

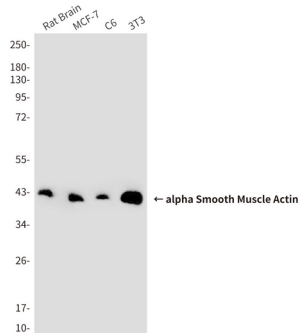
Área de Investigación

Transducción de señales

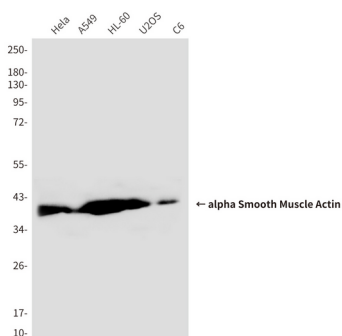
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cecal de ratón incluido en parafina utilizando el anticuerpo alfa actina de músculo liso (3G2). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura pH 6,0 para la recuperación de antígeno.



Análisis de transferencia Western de actina de músculo liso alfa (3G2) en actina de músculo liso α en cerebro de rata, lisados MCF-7, C6 y 3T3 utilizando el anticuerpo de actina de músculo liso alfa (3G2)



Análisis de transferencia Western de la actina de músculo liso alfa (3G2) en lisados HeLa, A549, HL60, U2OS y C6 utilizando el anticuerpo contra la actina de músculo liso alfa (3G2)