

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CAV2**Nº de Catálogo: AMM81343**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
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	18.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CAV2
Nombres Alternativos	CAV
ID del Gen	858.0
ID SwissProt	P51636
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CAV2 humano (AA: 1-86) expresado en E. Coli.

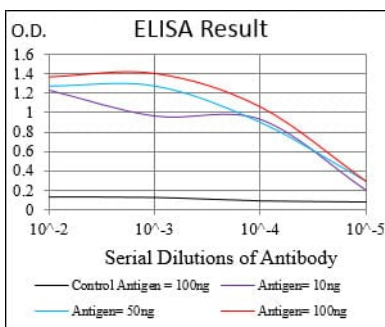
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un componente principal de la superficie interna de las caveolas, pequeñas invaginaciones de la membrana plasmática, y participa en funciones celulares esenciales, como la transducción de señales, el

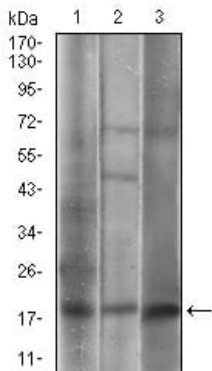
metabolismo lipídico, el control del crecimiento celular y la apoptosis. Esta proteína puede actuar como supresor tumoral. Este gen y su miembro de la familia (CAV1) se localizan uno junto al otro en el cromosoma 7 y expresan proteínas colocalizantes que forman un complejo heterooligomérico estable. Se han identificado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. También se han descrito isoformas adicionales resultantes del uso de codones de inicio de la traducción en marco alternos, que han demostrado tener una localización preferencial en la célula (PMID:11238462).

Área de Investigación

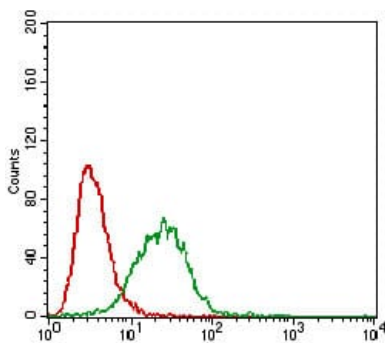
Datos de Imagen



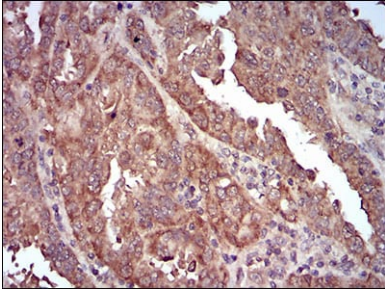
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



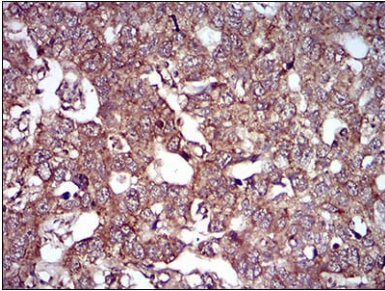
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CAV2 contra lisado de células A549 (1), 3T3-L1 (2), A431 (3).



Análisis citométrico de flujo de células A549 utilizando mAb de ratón CAV2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer endometrial humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CAV2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de esófago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CAV2 con tinción DAB.