

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MCAM**Nº de Catálogo: AMM81224**

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 | 71.6kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | MCAM |
| Nombres Alternativos | CD146; MUC18 |
| ID del Gen | 4162.0 |
| ID SwissProt | P43121 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de MCAM humano (AA: 84-189) expresado en E. Coli. |

Antecedentes

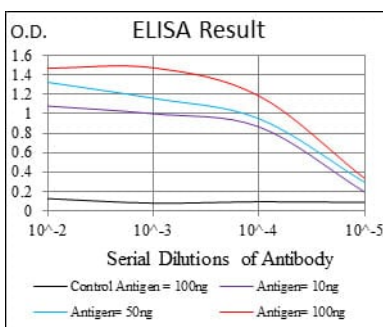
La proteína codificada por este gen desempeña un papel en la adhesión celular y la cohesión de la monocapa endotelial en las

uniones intercelulares del tejido vascular. Su expresión podría permitir que las células de melanoma interactúen con elementos celulares del sistema vascular, favoreciendo así la propagación tumoral hematógica. Podría ser una molécula de adhesión activa en las células de la cresta neural durante el desarrollo embrionario. Actúa como receptor de superficie que desencadena la fosforilación de tirosina de FYN y PTK2/FAK1, y un aumento transitorio de la concentración intracelular de calcio.

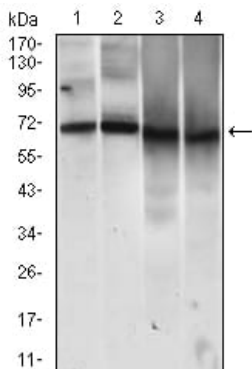
Área de Investigación

-

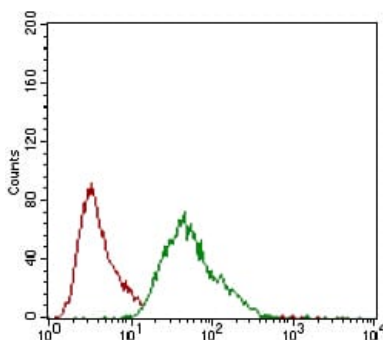
Datos de Imagen



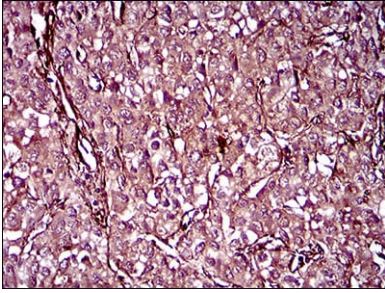
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



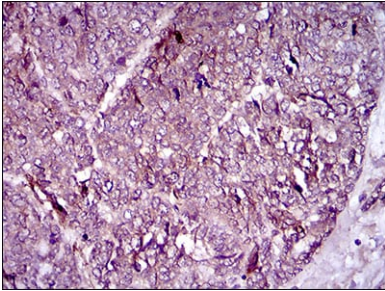
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MCAM contra lisado de células HUVE-12 (1), EVC-304 (2), HELA (3) y MCF-7 (4).



Análisis citométrico de flujo de células MCF-7 utilizando mAb de ratón MCAM (verde) y control negativo (rojo).



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



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