

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón anti-vimentina**Nº de Catálogo: AMM82438**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2a
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	53.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Vimentin
Nombres Alternativos	FLJ36605; VIM
ID del Gen	7431.0
ID SwissProt	P08670
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de VIM humano (AA: 2-466) expresado en E. Coli.

Antecedentes

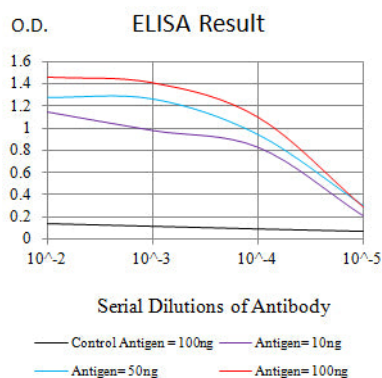
Este gen codifica una proteína de filamento intermedio tipo III. Los filamentos intermedios, junto con los microtúbulos y los microfilamentos de actina, conforman el citoesqueleto. Esta proteína codificada es responsable de mantener la forma celular y

la integridad del citoplasma, así como de estabilizar las interacciones citoesqueléticas. Esta proteína participa en la neuritogénesis y el transporte de colesterol, y funciona como organizadora de otras proteínas cruciales que participan en la adhesión, migración y señalización celular. Se ha demostrado que patógenos bacterianos y virales se unen a esta proteína en la superficie de la célula huésped. Las mutaciones en este gen se asocian con cataratas congénitas en pacientes humanos.

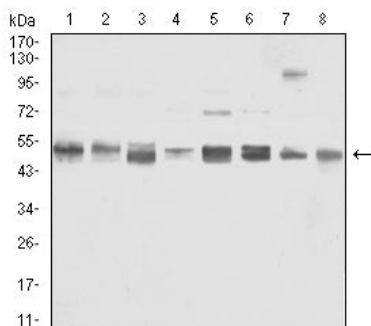
Área de Investigación

-

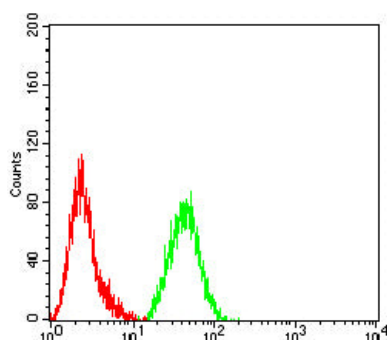
Datos de Imagen



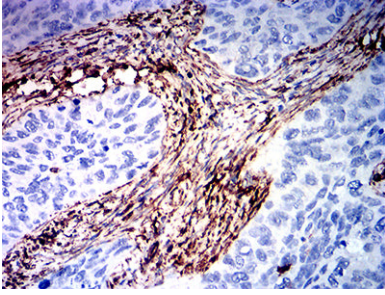
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



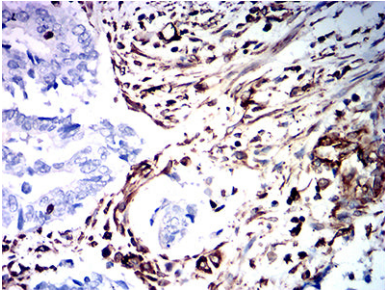
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón VIM contra lisado de células Jurkat (1), K562 (2), SK-N-SH (3), SH-SY5Y (4), Hela (5), NIH/3T3 (6), C6 (7) y RAW264.7 (8).



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



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



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