

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón anti-vimentina****Nº de Catálogo: AMM82439**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2a
<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 azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	53.7kDa

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

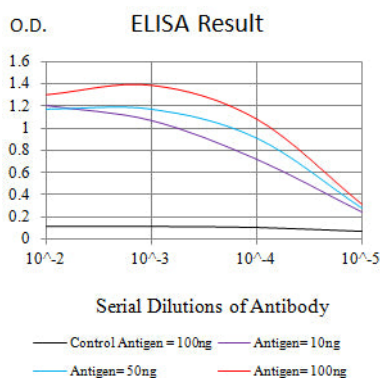
Este gen codifica una proteína de filamento intermedio tipo III. Los filamentos intermedios, junto con los microtúbulos y los microfilamentos de actina, conforman el citoesqueleto. Esta proteína codificada es responsable de mantener la forma celular y

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.

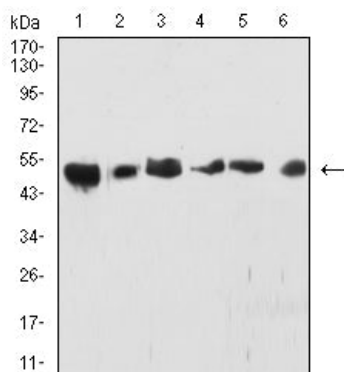
## Área de Investigación

-

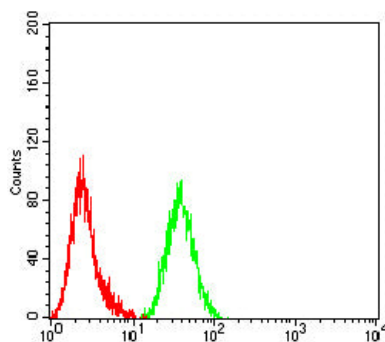
## Datos de Imagen



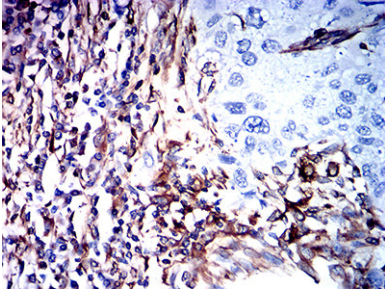
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



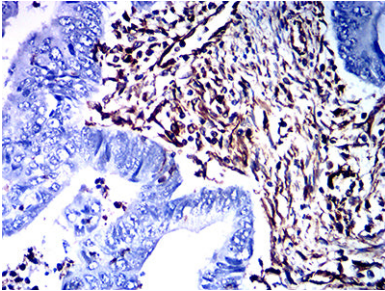
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón VIM contra lisado de células SK-N-SH (1), SH-SY5Y (2), Hela (3), NIH/3T3 (4), C6 (5) y RAW264.7 (6).



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón 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.