

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón VASP****Nº de Catálogo: AMM82773**

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
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<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>	39.8kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	VASP
<b>Nombres Alternativos</b>	VASP
<b>ID del Gen</b>	7408.0
<b>ID SwissProt</b>	P50552
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de VASP humana (AA: 1-380) expresado en E. Coli.

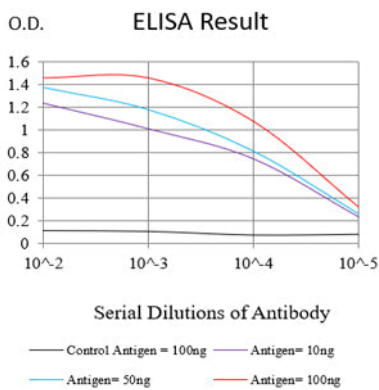
**Antecedentes**

La fosfoproteína estimulada por vasodilatadores (VASP) pertenece a la familia de proteínas Ena-VASP. Los miembros de la familia Ena-VASP contienen un dominio N-terminal EHV1 que se une a proteínas con motivos E/DFPPPPXD/E y dirige las

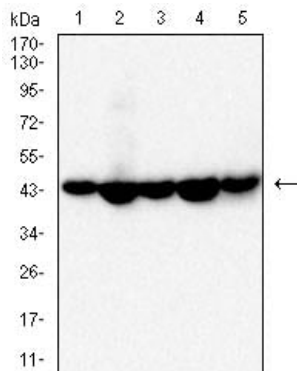
proteínas Ena-VASP a adherencias focales. En la región media de la proteína, los miembros de la familia presentan un dominio rico en prolina que se une a proteínas con dominios SH3 y WW. Su dominio EVH2 C-terminal media la tetramerización y se une a la actina G y F. La VASP está asociada a la formación de actina filamentosa y probablemente desempeña un papel importante en la adhesión y la motilidad celular. La VASP también podría participar en las vías de señalización intracelular que regulan las interacciones entre la integrina y la matriz extracelular. La VASP está regulada por las quinasas dependientes de nucleótidos cíclicos PKA y PKG. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

## Área de Investigación

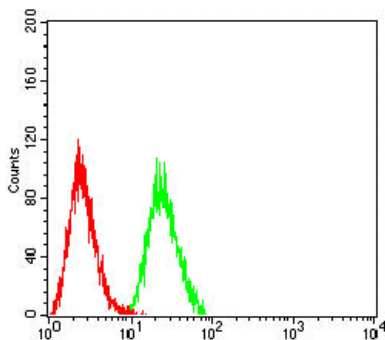
### Datos de Imagen



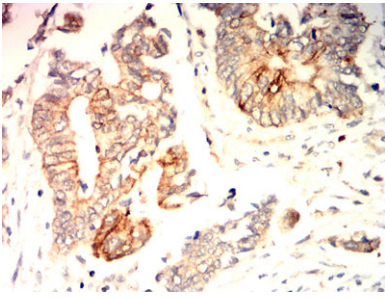
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



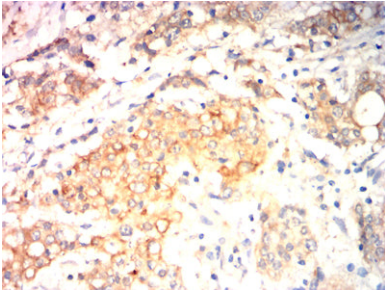
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón VASP contra lisado de células THP-1 (1), HeLa (2), HepG2 (3), HT-29 (4) y A549 (5).



Análisis citométrico de flujo de células THP-1 utilizando mAb de ratón VASP (verde) y control negativo (rojo).



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



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