

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón VASP**Nº de Catálogo: AMM82731**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Mono
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	39.8kDa

Información del Antígeno

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

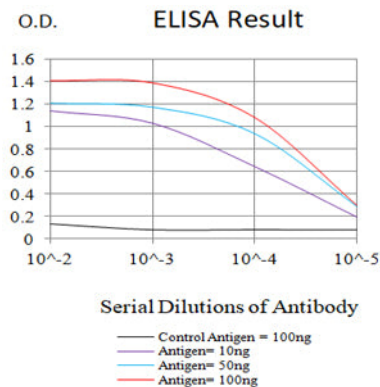
Antecedentes

La fosfoproteína estimulada por vasodilatadores (VASP) pertenece a la familia de proteínas Ena-VASP. Los miembros de la

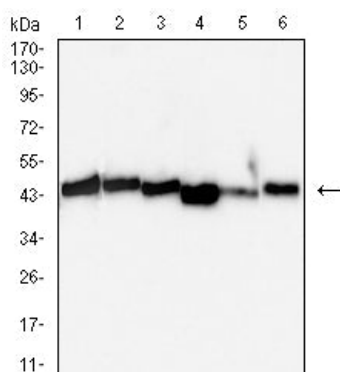
familia Ena-VASP contienen un dominio N-terminal EHV1 que se une a proteínas con motivos E/DFPPPPXD/E y dirige las proteínas Ena-VASP a adherencias focales. En la región media de la proteína, los miembros de la familia presentan un dominio rico en prolina que se une a proteínas con dominios SH3 y WW. 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

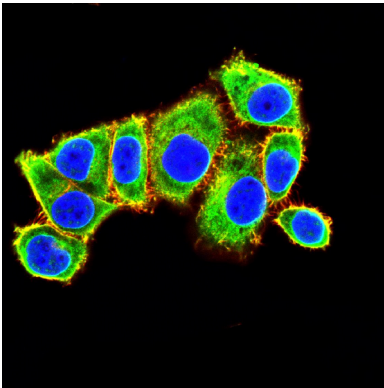
Datos de Imagen



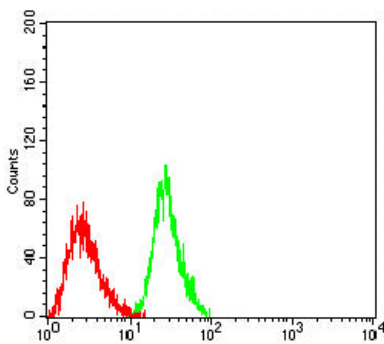
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



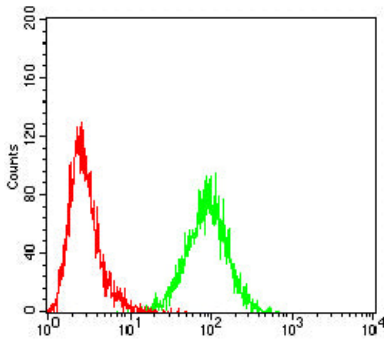
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón VASP contra lisado de células THP-1 (1), HepG2 (2), Hela (3), HT-29 (4), MCF-7 (5), A549 (6) y COS-7 (7).



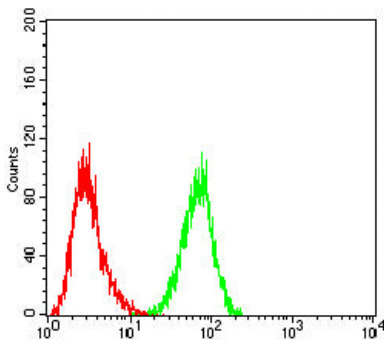
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón VASP (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



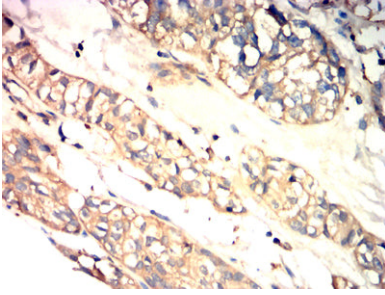
Análisis citométrico de flujo de células MOLT4 utilizando mAb de ratón VASP (verde) y control negativo (rojo).



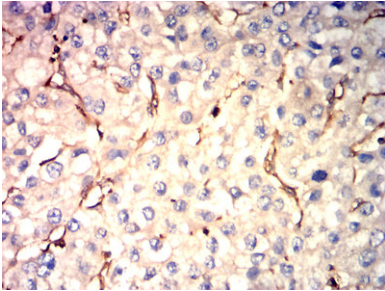
Análisis citométrico de flujo de células THP-1 utilizando mAb de ratón VASP (verde) y control negativo (rojo).



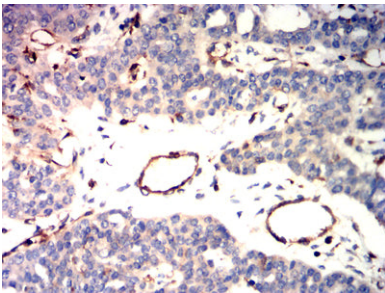
Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón VASP (verde) y control negativo (rojo).



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



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



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