

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PKN1**Nº de Catálogo: AMM81404**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	104kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PKN1
Nombres Alternativos	DBK; PKN; PAK1; PRK1; PAK-1; PRKCL1; PKN-ALPHA
ID del Gen	5585.0
ID SwissProt	Q16512
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PKN1 humano (AA: 442-620) expresado en E. Coli.

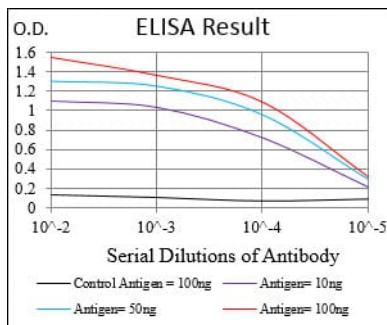
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas C. Esta quinasa es activada por la

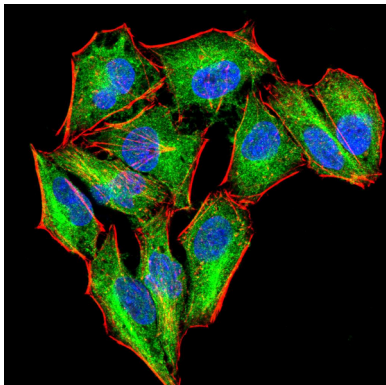
familia Rho de proteínas G pequeñas y puede mediar la vía de señalización dependiente de Rho. Esta quinasa puede ser activada por fosfolípidos y por proteólisis limitada. Se ha informado que la proteína quinasa-1 dependiente de 3-fosfoinosítido (PDK1/PDK1) fosforila esta quinasa, lo que puede mediar las señales de insulina al citoesqueleto de actina. La activación proteolítica de esta quinasa por la caspasa-3 o proteasas relacionadas durante la apoptosis sugiere su papel en la transducción de señales relacionada con la apoptosis. Se han observado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican isoformas distintas.

Área de Investigación

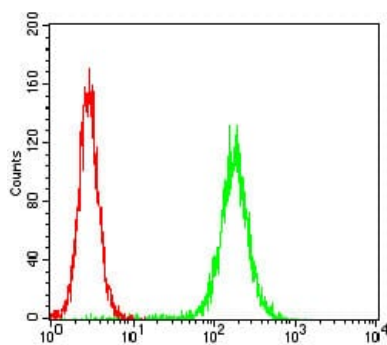
Datos de Imagen



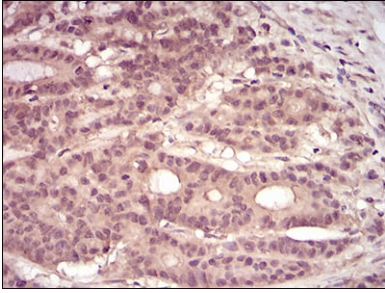
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón PKN1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón PKN1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PKN1 con tinción DAB.