

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CSNK2B

Nº de Catálogo: AMM81380

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
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	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CSNK2B
Nombres Alternativos	G5A; CK2B; CK2N; CSK2B
ID del Gen	1460.0
ID SwissProt	P67870
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CSNK2B humano (AA: FULL(1-215)) expresado en E. Coli.

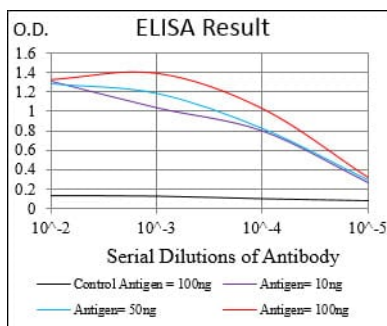
Antecedentes

Este gen codifica la subunidad beta de la caseína quinasa II, una proteína quinasa ubicua que regula las vías metabólicas, la transducción de señales, la transcripción, la traducción y la replicación. La enzima se compone de tres subunidades: alfa, alfa prima y beta, que forman una holoenzima tetramérica. Las subunidades alfa y alfa prima son catalíticas, mientras que la subunidad beta cumple funciones reguladoras. La enzima se localiza en el retículo endoplasmático y el aparato de Golgi. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

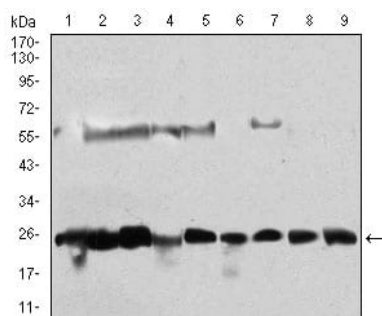
Área de Investigación

vía de señalización de Wnt

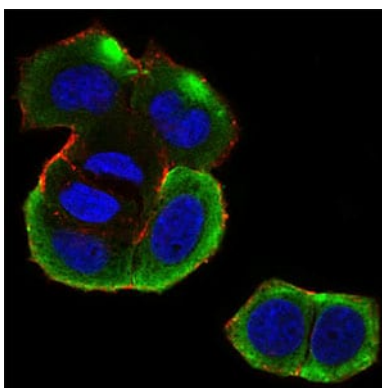
Datos de Imagen



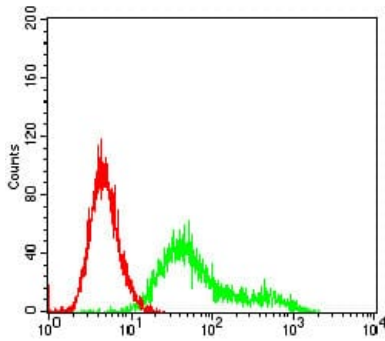
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



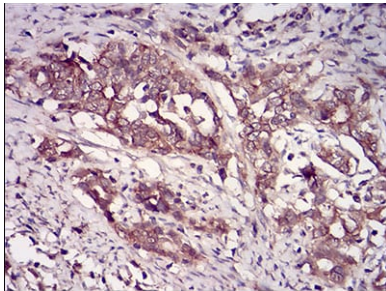
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CSNK2B contra lisado de células Hela (1), Jurkat (2), K562 (3), HepG2 (4), C6 (5), SK-N-SH (6), NTERA-2 (7), MCF-7 (8), NIH/3T3 (9).



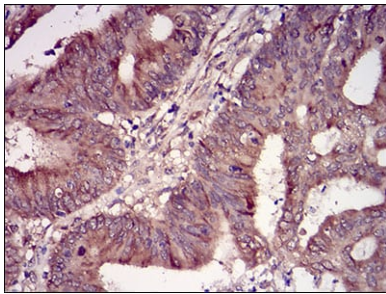
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF-7 con el anticuerpo monoclonal murino CSNK2B (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón CSNK2B (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CSNK2B con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CSNK2B con tinción DAB.