

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CSNK2A2****Nº de Catálogo: AMM81170**

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, Mono, Conejo
<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 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	41.2kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CSNK2A2
<b>Nombres Alternativos</b>	CK2A2; CSNK2A1; FLJ43934
<b>ID del Gen</b>	1459.0
<b>ID SwissProt</b>	P19784
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CSNK2A2 humano (AA: 194-350) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

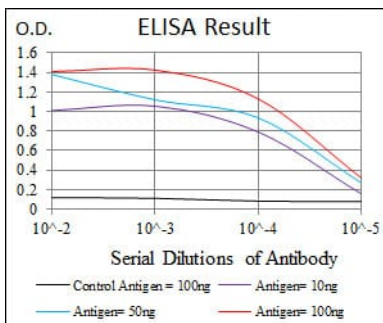
La caseína quinasa II (CK2) es una proteína quinasa de serina/treonina constitutivamente activa y de expresión ubicua, que se

cree que tiene una función reguladora en la proliferación celular, la diferenciación celular y la apoptosis. CK2 funciona como un complejo tetramérico que consta de dos subunidades beta reguladoras y dos unidades catalíticas (alfa y alfa') en una conformación homomérica o heteromérica. Si bien las subunidades alfa y alfa' son catalíticamente idénticas, las proteínas que regulan CK2, como cdc2 y Hsp90, se unen preferentemente a la subunidad alfa y no a la alfa'. CK2 puede fosforilar varias proteínas de señalización intracelular clave implicadas en la supresión tumoral (p53 y PTEN) y la tumorigénesis (myc, jun, NF-kappaB). También se cree que CK2 influye en la señalización de Wnt a través de la fosforilación de beta-catenina y en la vía de señalización de PI 3-K a través de la fosforilación de Akt.

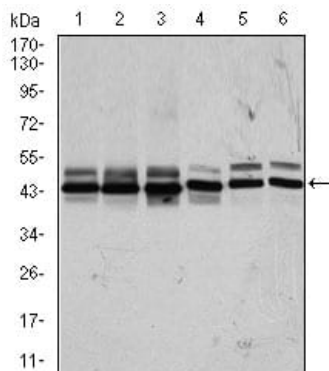
## Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización de Wnt

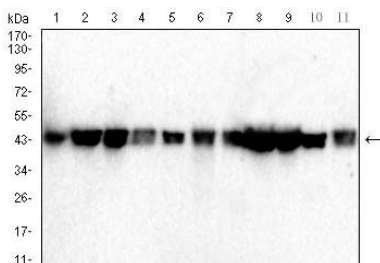
## Datos de Imagen



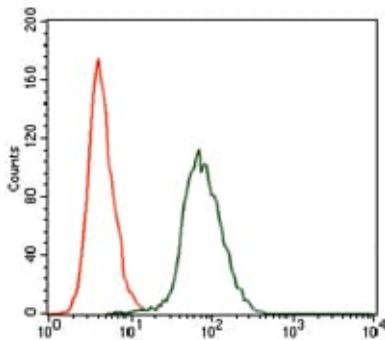
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



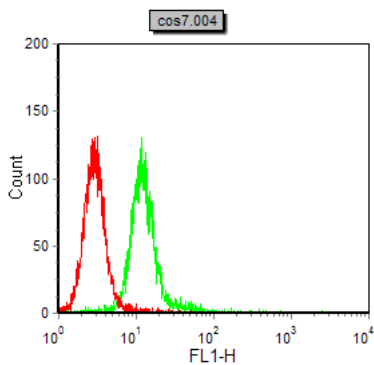
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CSNK2A2 contra lisado de células HeLa (1), MCF-7 (2), HepG2 (3), Jurkat (4), NIH3T3 (5) y PC-12 (6).



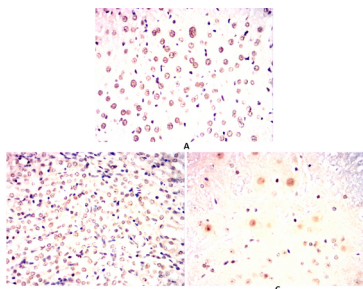
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CSNK2A2 contra lisado de células de hígado de ratón(1)PC-12(2)Raw264.7(3)NIH/3T3(4)NRK(5)C2C12(6)C6(7)L1210(8)F9(9)COS-7(10)CHO3D10(11).



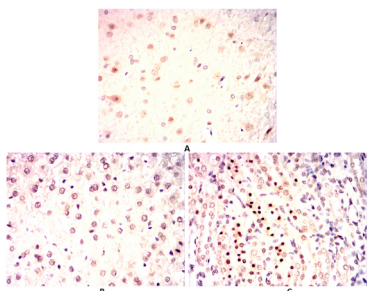
Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón CSNK2A2 (verde) y control negativo (rojo).



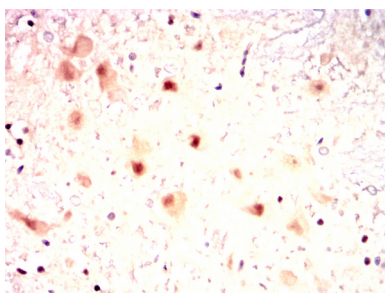
Análisis citométrico de flujo de células COS7 utilizando mAb de ratón CSNK2A2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de riñón de ratón (A), riñón de ratón (B) y cerebelo de ratón (C) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CSNK2A2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de riñón de rata (A), riñón de rata (B) y cerebro de rata (C) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CSNK2A2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de médula espinal de conejo incluida en parafina utilizando mAb de ratón CSNK2A2 con tinción DAB.