

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PPP1CB**Nº de Catálogo: AMM81358**

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	37.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PPP1CB
Nombres Alternativos	PP1B; PP-1B; PPP1CD; PP1beta
ID del Gen	5500.0
ID SwissProt	P62140
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PPP1CB humano (AA: 174-327) expresado en E. Coli.

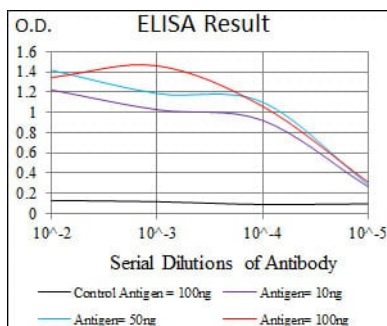
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una de las tres subunidades catalíticas de la proteína fosfatasa 1 (PP1). La PP1 es una proteína fosfatasa específica de serina/treonina, conocida por su participación en la regulación de diversos procesos celulares, como la división celular, el metabolismo del glucógeno, la contractilidad muscular, la síntesis de proteínas y la transcripción viral del VIH-1. Estudios en ratones sugieren que la PP1 funciona como un supresor del aprendizaje y la memoria. Se han observado dos variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas.

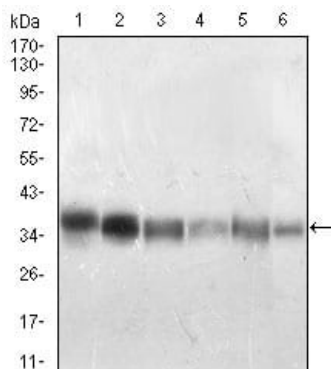
Área de Investigación

-

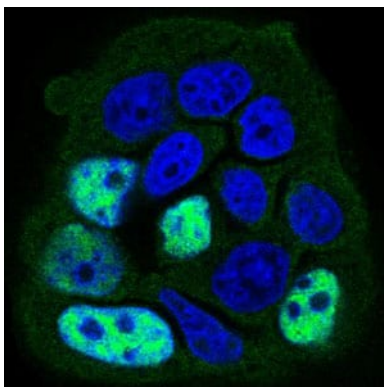
Datos de Imagen



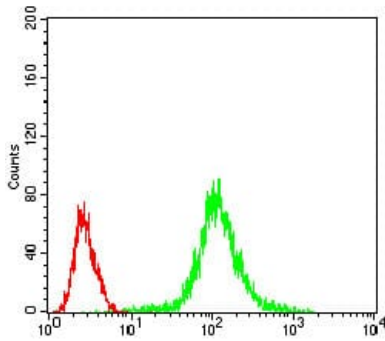
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



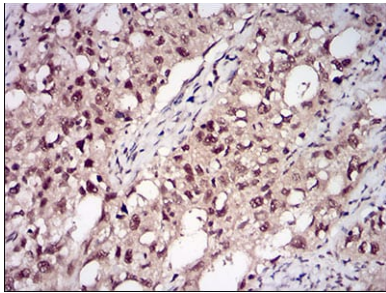
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PPP1CB contra lisado de células Jurkat (1), A431 (2), Hela (3), HepG2 (4), HEK293 (5), MCF-7 (6).



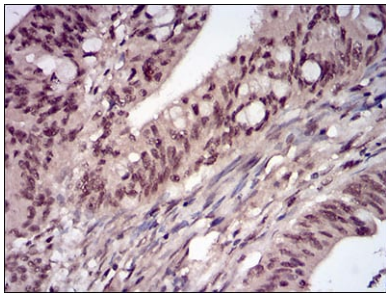
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF-7 con el anticuerpo monoclonal de ratón PPP1CB (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón PPP1CB (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PPP1CB con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PPP1CB con tinción DAB.