

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PPP1CA**Nº de Catálogo: AMM81075**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	38kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PPP1CA
Nombres Alternativos	PP-1A; PPP1A; PP1alpha
ID del Gen	5499.0
ID SwissProt	P62136
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PPP1CA humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

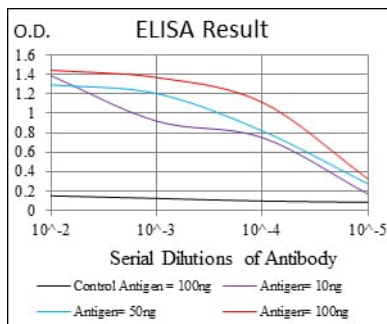
La proteína codificada por este gen es una de las tres subunidades catalíticas de la proteína fosfatasa 1 (PP1). La PP1 es una proteína fosfatasa específica de serina/treonina, conocida por su participación en la regulación de diversos procesos celulares,

como la división celular, el metabolismo del glucógeno, la contractilidad muscular, la síntesis de proteínas y la transcripción viral del VIH-1. Se ha observado un aumento de la actividad de la PP1 en la fase terminal de la insuficiencia cardíaca. Estudios realizados tanto en humanos como en ratones sugieren que la PP1 es un importante regulador de la función cardíaca. Estudios realizados en ratones también sugieren que la PP1 funciona como supresor del aprendizaje y la memoria. Se han encontrado tres variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen.

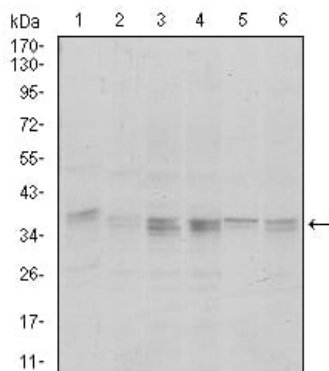
Área de Investigación

-

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 PPP1CA contra lisado de células Hela (1), HepG2 (2), MCF-7 (3), Jurkat (4) y A549 (5).