

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PPM1A**Nº de Catálogo: AMM81143**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Mono
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	42.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PPM1A
Nombres Alternativos	PP2CA; PP2Calpha; PP2C-ALPHA
ID del Gen	5494.0
ID SwissProt	P20265
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PPM1A humano (AA: 202-382) expresado en E. Coli.

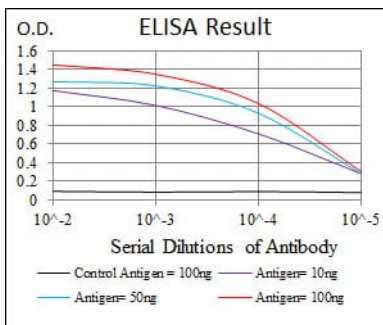
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es miembro de la familia PP2C de fosfatasa de proteínas Ser/Thr. Se sabe que los

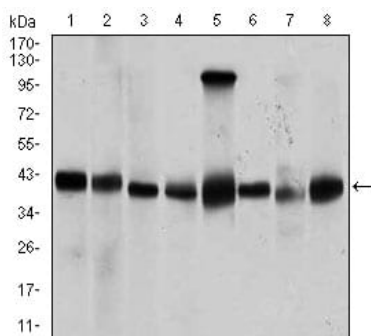
miembros de la familia PP2C son reguladores negativos de las vías de respuesta al estrés celular. Esta fosfatasa desfosforila y regula negativamente las actividades de las quinasas MAP y las quinasas MAP quinasa. Se ha demostrado que inhibe la activación de las cascadas de quinasas p38 y JNK inducidas por estreses ambientales. Esta fosfatasa también puede desfosforilar quinasas dependientes de ciclina y, por lo tanto, puede estar involucrada en el control del ciclo celular. Se ha informado que la sobreexpresión de esta fosfatasa activa la expresión del gen supresor de tumores TP53/p53, que conduce a la detención del ciclo celular G2/M y apoptosis. Se han descrito tres variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican isoformas distintas.

Área de Investigación

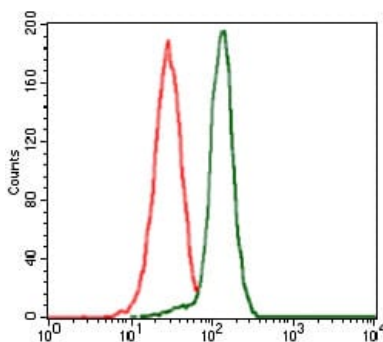
Datos de Imagen



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



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PPM1A contra lisado de células Jurkat (1), Jurkat (2), A431 (3), HeLa (4), HEK293 (5), Raji (6), MCF-7 (7) y COS7 (8).



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón PPM1A (verde) y control negativo (rojo).