

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PTPN6**Nº de Catálogo: AMM81608**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	67.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTPN6
Nombres Alternativos	HCP; HCPH; SHP1; SHP-1; HPTP1C; PTP-1C; SHP-1L; SH-PTP1
ID del Gen	5777.0
ID SwissProt	P29350
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PTPN6 humano (AA: 243-541) expresado en E. Coli.

Antecedentes

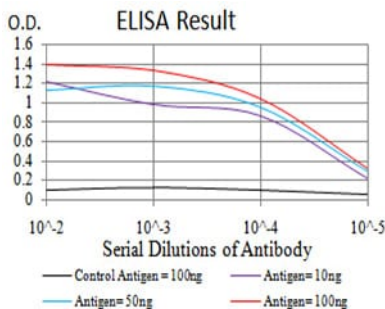
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las proteínas tirosina fosfatasas (PTP). Se sabe que las PTP son

moléculas de señalización que regulan diversos procesos celulares, como el crecimiento celular, la diferenciación, el ciclo mitótico y la transformación oncogénica. La porción N-terminal de esta PTP contiene dos dominios homólogos de Src (SH2) en tándem, que actúan como dominios de unión a la proteína fosfotirosina y median la interacción de esta PTP con sus sustratos. Esta PTP se expresa principalmente en células hematopoyéticas y funciona como un importante regulador de múltiples vías de señalización en ellas. Se ha demostrado que esta PTP interactúa con un amplio espectro de fosfoproteínas implicadas en la señalización de las células hematopoyéticas y las desfosforila. Se han descrito múltiples variantes de este gen con empalme alternativo, que codifican isoformas distintas.

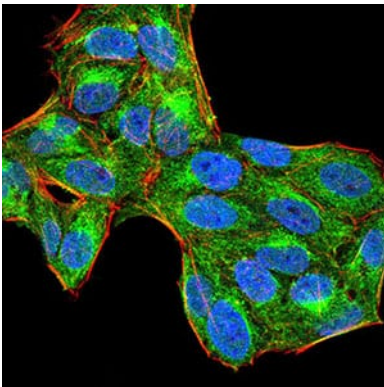
Área de Investigación

Vía de señalización Jak-STAT

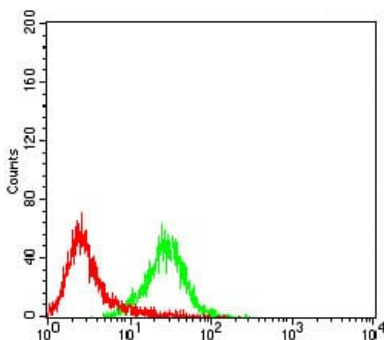
Datos de Imagen



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



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal de ratón PTPN6 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Raji utilizando mAb de ratón PTPN6 (verde) y control negativo (rojo).