

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PTPN11**Nº de Catálogo: AMM81174**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	68.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTPN11
Nombres Alternativos	CFC; NS1; SHP2; BPTP3; PTP2C; PTP-1D; SH-PTP2; SH-PTP3; MGC14433
ID del Gen	5781.0
ID SwissProt	Q06124
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PTPN11 humano (AA: 263-329) expresado en E. Coli.

Antecedentes

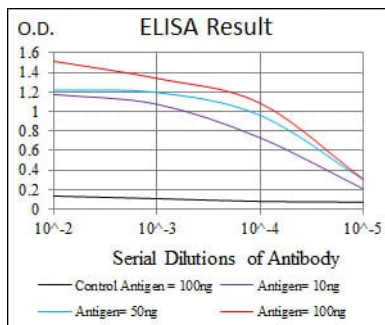
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las proteínas tirosina fosfatasas (PTP). Se sabe que las PTP son

moléculas de señalización que regulan diversos procesos celulares, como el crecimiento celular, la diferenciación, el ciclo mitótico y la transformación oncogénica. Esta PTP contiene dos dominios de homología Src-2 en tándem, que funcionan como dominios de unión a la fosfotirosina y median la interacción de esta PTP con sus sustratos. Esta PTP se expresa ampliamente en la mayoría de los tejidos y desempeña un papel regulador en diversos eventos de señalización celular importantes para diversas funciones celulares, como la activación mitogénica, el control metabólico, la regulación de la transcripción y la migración celular. Las mutaciones en este gen causan el síndrome de Noonan y la leucemia mieloide aguda. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

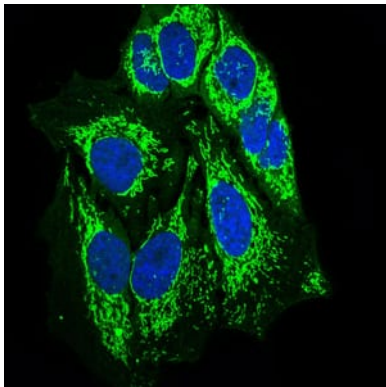
Área de Investigación

Vía de señalización Jak-STAT

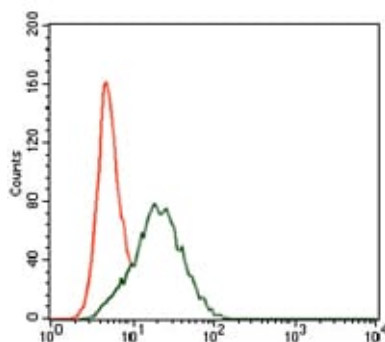
Datos de Imagen



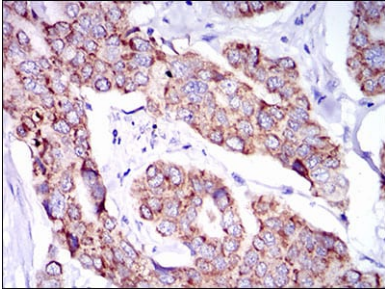
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



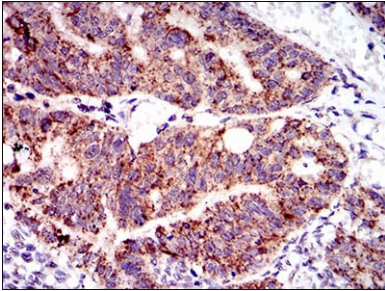
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal de ratón PTPN11 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón PTPN11 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PTPN11 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PTPN11 con tinción DAB.