

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PTPRD**Nº de Catálogo: AMM82081**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	214.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTPRD
Nombres Alternativos	HPTP; PTPD; HPTPD; HPTPDELTA; RPTPDELTA
ID del Gen	5789.0
ID SwissProt	P23468
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PTPRD humano (AA: extra 1077-1265) expresado en E. Coli.

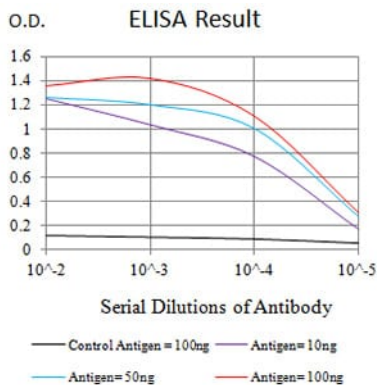
Antecedentes

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

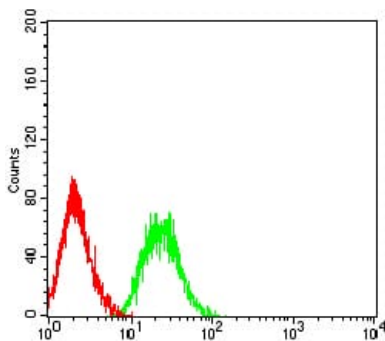
moléculas de señalización que regulan diversos procesos celulares, como el crecimiento celular, la diferenciación, el ciclo mitótico y la transformación oncogénica. Esta PTP contiene una región extracelular, un único segmento transmembrana y dos dominios catalíticos intracitoplasmáticos en tándem, por lo que representa una PTP de tipo receptor. La región extracelular de esta proteína está compuesta por tres dominios similares a Ig y ocho similares a fibronectina tipo III. Estudios de genes similares en pollos y moscas sugieren que la función de esta PTP reside en promover el crecimiento de neuritas y regular la guía axonal neuronal. Se han descrito múltiples variantes de transcripción de este gen con empalme alternativo. Se ha identificado un pseudogén relacionado en el cromosoma 5.

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 citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón PTPRD (verde) y control negativo (rojo).