

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PTPRF**Nº de Catálogo: AMM82164**

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	213kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTPRF
Nombres Alternativos	LAR; BNAH2
ID del Gen	5792.0
ID SwissProt	P10586
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PTPRF humano (AA: extra 1104-1163) expresado en E. Coli.

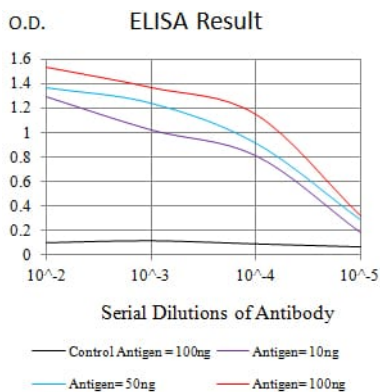
Antecedentes

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

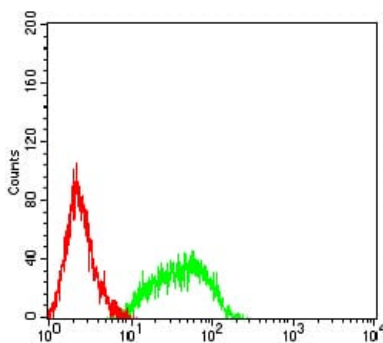
moléculas de señalización que regulan diversos procesos celulares, como el crecimiento celular, la diferenciación, el ciclo mitótico y la transformación oncogénica. Esta PTP posee una región extracelular, una región transmembrana única y dos dominios catalíticos intracitoplasmáticos en tándem, por lo que representa una PTP de tipo receptor. La región extracelular contiene tres dominios similares a Ig y nueve dominios no similares a Ig, similares a los de la molécula de adhesión neuronal. Se ha demostrado que esta PTP interviene en la regulación de los contactos entre células epiteliales en las uniones adherentes, así como en el control de la señalización de beta-catenina. Se observó un aumento en la expresión de esta proteína en el tejido sensible a la insulina de individuos obesos y resistentes a la insulina, lo que podría contribuir a la patogénesis de la resistencia a la insulina. Se han descrito dos variantes de transcripción de este gen con empalme alternativo, que codifican proteínas 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 citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón PTPRF (verde) y control negativo (rojo).