

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PTPN14**Nº de Catálogo: AMM81706**

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	135.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTPN14
Nombres Alternativos	PEZ; PTP36
ID del Gen	5784.0
ID SwissProt	Q15678
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PTPN14 humano (AA: 896-1169) expresado en E. Coli.

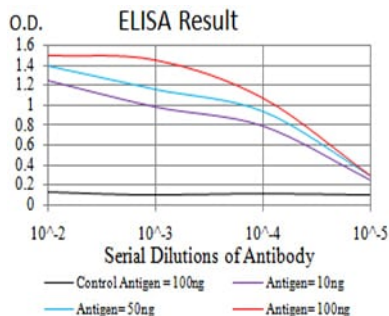
Antecedentes

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

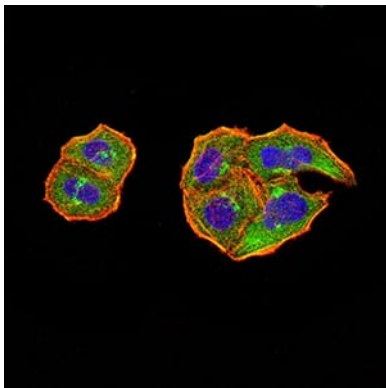
moléculas de señalización que regulan diversos procesos celulares, como el crecimiento celular, la diferenciación, el ciclo mitótico y la transformación oncogénica. Esta PTP contiene un dominio no catalítico N-terminal similar al de las proteínas asociadas al citoesqueleto de la superfamilia de la banda 4.1, lo que sugiere su localización en la membrana o el citoesqueleto. Parece regular el desarrollo linfático en mamíferos, y se ha detectado una mutación con pérdida de función en una familia con linfedema-atresia de coanas.

Área de Investigación

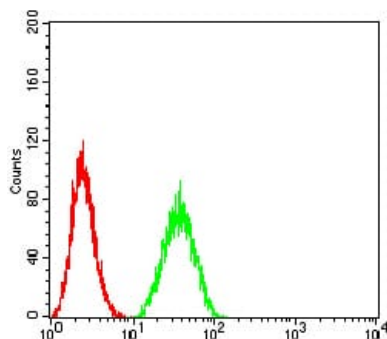
Datos de Imagen



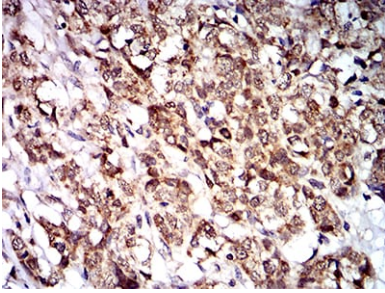
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



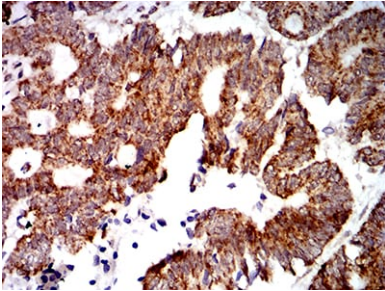
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal de ratón PTPN14 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón PTPN14 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PTPN14 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PTPN14 con tinción DAB.