

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PODXL**Nº de Catálogo: AMM80982**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	49kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PODXL
Nombres Alternativos	PC; PCLP; Gp200; PCLP-1; MGC138240
ID del Gen	5420.0
ID SwissProt	O00592
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PODXL humano expresado en E. Coli.

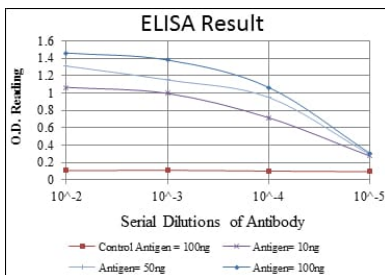
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas sialomucina. La proteína codificada se identificó originalmente como un componente importante de los podocitos glomerulares. Los podocitos son células epiteliales altamente diferenciadas con

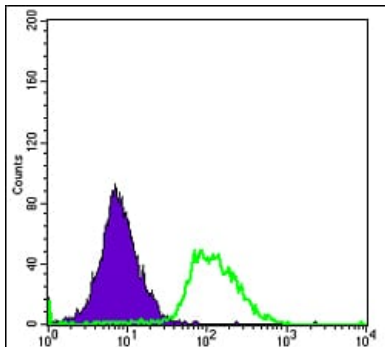
procesos pediátricos interdigitados que cubren la cara externa de la membrana basal glomerular. Otras actividades biológicas de la proteína codificada incluyen: unirse a elementos citoesqueléticos intracelulares en un complejo proteico de membrana con el factor regulador del intercambiador de Na^+/H^+ , participar en la diferenciación de células hematopoyéticas, expresarse en células del endotelio vascular y unirse a la L-selectina. (Proporcionado por RefSeq) Especificidad tisular: Célula del epitelio glomerular (podocito)

Área de Investigación

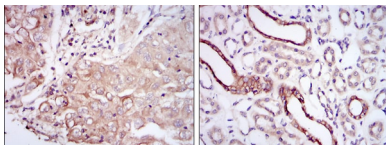
Datos de Imagen



Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón PODXL (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de riñón (derecha) utilizando mAb de ratón PODXL con tinción DAB.