

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PODXL (1315)****Nº de Catálogo: AMRe16338**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,48 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:100-1:200
<b>Peso Molecular</b>	59kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PODXL
<b>Nombres Alternativos</b>	Gp2; Gp200; PC; PCLP; PCLP1; Pcx; Podocalyxin; Podocalyxin like; Podocalyxin-like protein 1; Podxl;
<b>ID del Gen</b>	5420.0
<b>ID SwissProt</b>	O00592
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de PODXL humana

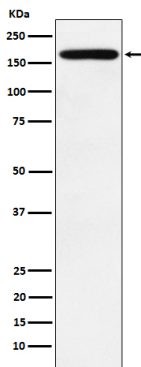
## Antecedentes

Participa en la regulación tanto de la adhesión como de la morfología celular y la progresión del cáncer. Actúa como una molécula antiadhesiva que mantiene una vía de filtración abierta entre los procesos del pie vecinos en el podocito por repulsión de carga. Actúa como una molécula proadhesiva, mejorando la adherencia de las células a los ligandos inmovilizados, aumentando la tasa de migración y los contactos célula-célula de una manera dependiente de la integrina. Induce la formación de microvellosidades apicales dependientes de actina. Participa en la formación de un subdominio de membrana plasmática preapical para establecer la polarización epitelial inicial y la formación del lumen apical durante la tubulogénesis renal. Desempeña un papel en el desarrollo y la agresividad del cáncer al inducir la migración e invasión celular a través de su interacción con la proteína de unión a actina EZR. Afecta los eventos de señalización dependientes de EZR, lo que conduce a un aumento de las actividades de las vías MAPK y PI3K en las células cancerosas.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de PODXL en lisado de células HeLa.