

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD148****Nº de Catálogo: APRab08216**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	150kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PTPRJ
<b>Nombres Alternativos</b>	PTPRJ; DEP1; Receptor-type tyrosine-protein phosphatase eta; Protein-tyrosine phosphatase eta; R-PTP-eta; Density-enhanced phosphatase 1; DEP-1; HPTP eta; Protein-tyrosine phosphatase receptor type J; R-PTP-J; CD148
<b>ID del Gen</b>	5795.0
<b>ID SwissProt</b>	Q12913
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del PTPRJ humano. Rango de AA: 861-910.

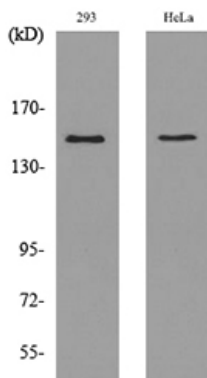
## Antecedentes

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 con cinco repeticiones de fibronectina tipo III, una única región transmembrana y un único dominio catalítico intracitoplasmático, por lo que representa una PTP de tipo receptor. Esta proteína está presente en todos los linajes hematopoyéticos y se ha demostrado que regula negativamente la señalización del receptor de células T, posiblemente interfiriendo en la fosforilación de la fosfolipasa C gamma 1 y el enlazador para la activación de células T. Esta proteína también puede desfosforilar el receptor PDGF beta y podría estar implicada en la transducción de señales inducida por rayos UV. Múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. Actividad catalítica: Proteína tirosina fosfato + H(2)O = proteína tirosina + fosfato. Enfermedad: Se encuentran defectos en PTPRJ en cánceres de colon, pulmón y mama. Función: Puede contribuir al mecanismo de inhibición por contacto del crecimiento celular. PTM: N- y O-glicosilado. Similitud: Pertenece a la familia de las proteína tirosina fosfatasas. Subfamilia de receptores de clase 3. Similitud: Contiene un dominio tirosina-proteína fosfatasa. Similitud: Contiene 9 dominios de fibronectina tipo III.

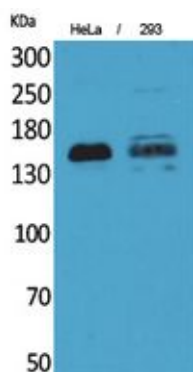
## Área de Investigación

Adherente\_Unión;

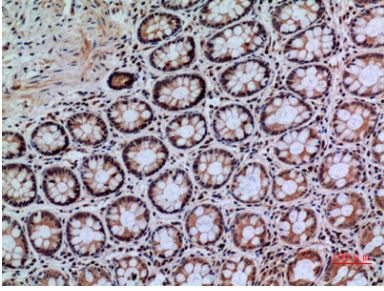
## Datos de Imagen



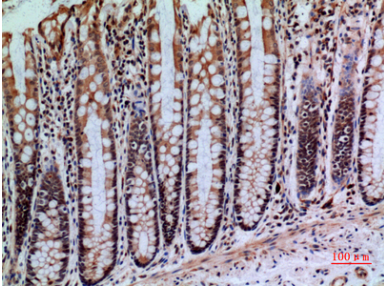
Análisis de transferencia Western del lisado de 293 células HeLa, utilizando el anticuerpo PTPRJ.



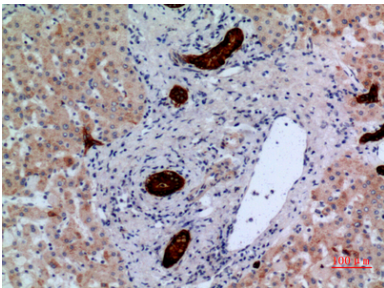
Análisis Western Blot de células HeLa, 293 usando el anticuerpo policlonal CD148. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



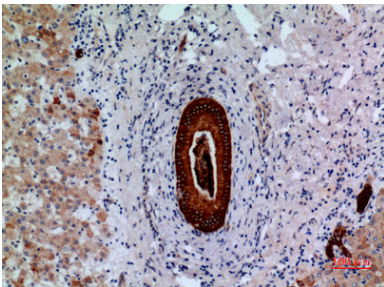
Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100