

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Liprin  $\beta$ 1****Nº de Catálogo: APRab13329**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, 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 1:50-1:300
<b>Peso Molecular</b>	115kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PPFIBP1
<b>Nombres Alternativos</b>	PPFIBP1; KIAA1230; Liprin-beta-1; Protein tyrosine phosphatase receptor type f polypeptide-interacting protein-binding protein 1; PTPRF-interacting protein-binding protein 1; hSGT2
<b>ID del Gen</b>	8496.0
<b>ID SwissProt</b>	Q86W92
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de LIPB1 humano. Rango de AA: 300-349.

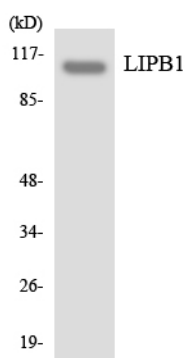
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es miembro de la familia de proteínas LAR que interactúan con la tirosina fosfatasa (liprina). Las liprinas interactúan con miembros de la familia LAR de proteínas tirosina fosfatasas transmembrana, que se sabe que son importantes para la guía axonal y el desarrollo de la glándula mamaria. Se ha propuesto que las liprinas son proteínas multivalentes que forman estructuras complejas y actúan como andamios para el reclutamiento y anclaje de la familia LAR de tirosina fosfatasas. Se encontró que esta proteína interactúa con S100A4, una proteína de unión al calcio relacionada con la invasividad tumoral y la metástasis. Un experimento in vitro demostró que la interacción inhibió la fosforilación de esta proteína por la proteína quinasa C y la proteína quinasa CK2. Se han reportado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: Las regiones superenrolladas N-terminales median preferentemente la homodimerización y la heterodimerización beta/beta. Las regiones no superenrolladas C-terminales median la heterodimerización beta/alfa y la interacción con S100A4., función: Puede regular el desmontaje de adherencias focales. No se une a las tirosina fosfatasas tipo receptor tipo 2A., similitud: Pertenece a la familia de las liprinas. Subfamilia de las liprinas beta., similitud: Contiene 3 dominios SAM (motivo alfa estéril), subunidad: Forma homodímeros y heterodímeros. Interactúa con S100A4 de forma dependiente del calcio., especificidad tisular: Ampliamente expresado. Ausente en el hígado.

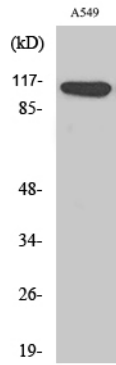
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo LIPB1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Liprin  $\beta$ 1 diluido a 1:2000