

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EphB1****Nº de Catálogo: APRab10523**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Mono
<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,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	120kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	EPHB1 EPHB1; ELK; EPHT2; HEK6; NET; Ephrin type-B receptor 1; ELK; EPH tyrosine kinase 2; EPH-
<b>Nombres Alternativos</b>	like kinase 6; EK6; hEK6; Neuronally-expressed EPH-related tyrosine kinase; NET; Tyrosine-protein kinase receptor EPH-2
<b>ID del Gen</b>	2047.0
<b>ID SwissProt</b>	P54762
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del EPHB1 humano. Rango de AA: 841-890.

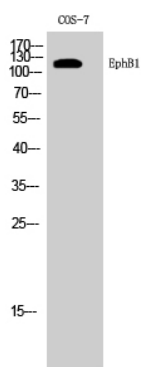
## Antecedentes

Los receptores de efrina y sus ligandos, las efrinas, median numerosos procesos del desarrollo, particularmente en el sistema nervioso. Con base en sus estructuras y relaciones de secuencia, las efrinas se dividen en la clase efrina-A (EFNA), que se anclan a la membrana mediante un enlace de glicosilfosfatidilinositol, y la clase efrina-B (EFNB), que son proteínas transmembrana. La familia de receptores Eph se divide en dos grupos según la similitud de sus secuencias de dominio extracelular y su afinidad para unirse a los ligandos efrina-A y efrina-B. Los receptores de efrina constituyen el subgrupo más grande de la familia de receptores de tirosina quinasa (RTK). La proteína codificada por este gen es un receptor para miembros de la familia efrina-B. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica:  $ATP + \text{una [proteína]-L-tirosina} = ADP + \text{un [proteína]-L-tirosina fosfato.}$ , función: receptor de miembros de la familia de la efrina B. Se une a las efrinas B1, B2 y B3. Puede participar en interacciones intercelulares en el sistema nervioso., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Tyr. Subfamilia de receptores de efrina., similitud: contiene un dominio de proteína quinasa., similitud: contiene un dominio SAM (motivo alfa estéril)., similitud: contiene dos dominios de fibronectina tipo III., subunidad: la forma activada por ligando interactúa con GRB2, GRB10 y NCK a través de sus respectivos dominios SH2. El dominio SH2 de GRB10 se une a EPHB1 a través de Tyr-928, mientras que GRB2 se une a residuos dentro del dominio catalítico. Interactúa con EPHB6. El dominio SH2 de NCK se une a EPHB1 a través de Tyr-594. Interactúa con PRKCABP. Especificidad tisular: Se expresa preferentemente en el cerebro.

## Área de Investigación

Guía axonal;

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células COS-7 utilizando el anticuerpo policlonal EphB1 diluido a 1:1000