

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EphA4 (fosfo Tyr596)****Nº de Catálogo: APRab04614**

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
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	110kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	EPHA4
<b>Nombres Alternativos</b>	EPHA4; HEK8; SEK; TYRO1; Ephrin type-A receptor 4; EPH-like kinase 8; EK8; hEK8; Tyrosine-protein kinase TYRO1; Tyrosine-protein kinase receptor SEK
<b>ID del Gen</b>	2043.0
<b>ID SwissProt</b>	P54764
<b>Inmunógeno</b>	Fosfopéptido sintetizado alrededor del sitio de fosforilación de EphA4 humano (fosfo Tyr596)

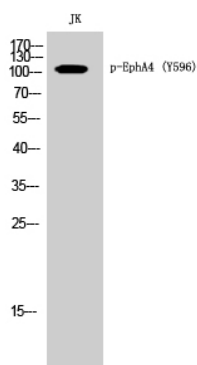
## Antecedentes

Este gen pertenece a la subfamilia de receptores de efrina, de la familia de las proteínas tirosina quinasa. Los receptores EPH y relacionados con EPH se han implicado en la mediación de eventos del desarrollo, particularmente en el sistema nervioso. Los receptores de la subfamilia EPH suelen tener un único dominio quinasa y una región extracelular que contiene un dominio rico en Cys y dos repeticiones de fibronectina tipo III. Los receptores de efrina se dividen en dos grupos según la similitud de las secuencias de sus dominios extracelulares y su afinidad para unirse a los ligandos de efrina-A y efrina-B. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2015], actividad catalítica: ATP + una [proteína]-L-tirosina = ADP + un [proteína]-L-tirosina fosfato., dominio: El dominio de la proteína quinasa media la interacción con NGEF/efexina-1., función: Receptor para miembros de la familia de la efrina-A. Se une a las efrina-A1, -A4 y -A5. Se une con menor intensidad a las efrina-A2 y -A3. Podría participar en un proceso de transducción de señales involucrado en la formación de patrones del rombencéfalo., similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasa. Familia de las proteínas quinasa Tyr., similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasa. Familia de las proteínas quinasa Tyr. Subfamilia del receptor 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: Interactúa con la quinasa de la familia src, p59-Fyn, a través del sitio principal de fosforilación en la posición Tyr-602. Interactúa con NGEF/efexina-1. Especificidad tisular: Ubicuo.

## Área de Investigación

Guía axonal;

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células JK utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-EphA4 (Y596)