

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo EphA2/3/4**Nº de Catálogo:** APRab10516

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	130kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	EPHA2/3/4 EPHA2; ECK; Ephrin type-A receptor 2; Epithelial cell kinase; Tyrosine-protein kinase
<b>Nombres Alternativos</b>	receptor ECK; EPHA3; ETK; ETK1; HEK; TYRO4; Ephrin type-A receptor 3; EPH-like kinase 4; EK4; hEK4; HEK; Human embryo kinase; Tyrosine-protein kinase TYRO
<b>ID del Gen</b>	1969/2042/2043
<b>ID SwissProt</b>	P29317/P29320/P54764
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de EPHA2/3/4 humano. Rango de AA: 556-605.

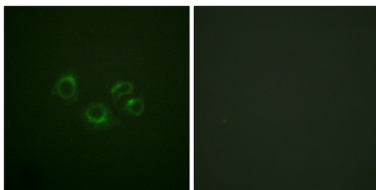
## Antecedentes

Este gen pertenece a la subfamilia de receptores de efrina, de la familia de las proteínas tirosina quinasas. 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 con 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. Este gen codifica una proteína que se une a los ligandos de efrina A. Las mutaciones en este gen son la causa de ciertas cataratas de origen genético. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2010], actividad catalítica:  $ATP + a [proteína]-L-tirosina = ADP + a [proteína]-L-tirosina\ fosfato.$  función: Receptor para miembros de la familia de la efrina A. Se une a la efrina-A1, -A3, -A4 y -A5. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas 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 SLA (por similitud). Interactúa con INPPL1/SHIP2. Especificidad tisular: Se expresa con mayor intensidad en tejidos con una alta proporción de células epiteliales, como la piel, el intestino, el pulmón y el ovario.

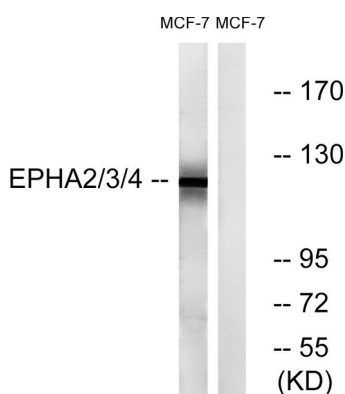
## Área de Investigación

Guía axonal;

## Datos de Imagen



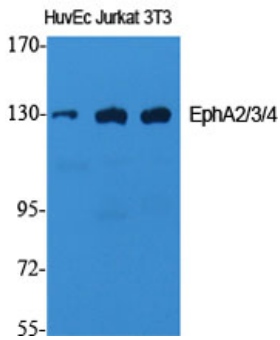
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo EPHA2/3/4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células MCF-7 con el anticuerpo EPHA2/3/4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.

(kD)

Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal EphA2/3/4



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal EphA2/3/4

