

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EphA3****Nº de Catálogo: APRab10518**

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
<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 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	100kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	EPHA3 EPHA3; ETK; ETK1; HEK; TYRO4; Ephrin type-A receptor 3; EPH-like kinase 4; EK4; hEK4;
<b>Nombres Alternativos</b>	HEK; Human embryo kinase; Tyrosine-protein kinase TYRO4; Tyrosine-protein kinase receptor ETK1; Eph-like tyrosine kinase 1
<b>ID del Gen</b>	2042.0
<b>ID SwissProt</b>	P29320
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de EphA3. en el rango de AA: 540-620

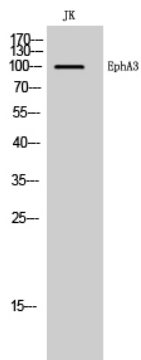
## Antecedentes

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. Este gen codifica una proteína que se une a los ligandos de efrina A. Se han descrito dos variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica:  $ATP + a [proteína]-L-tirosina = ADP + a [proteína]-L-tirosina fosfato.$ , enfermedad: Defectos en EPHA3 podrían ser causa de cáncer colorrectal (CCR) [MIM:114500], función: Receptor para miembros de la familia de la efrina-A. Se une a las efrinas-A2, -A3, -A4 y -A5. Podría desempeñar un papel en la función linfoide., 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. Especificidad tisular: Ampliamente expresado. Su nivel más alto se encuentra en la placenta.

## Área de Investigación

Guía axonal;

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células JK utilizando el anticuerpo policlonal EphA3