

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EphA7****Nº de Catálogo: APRab10522**

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, 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,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	112kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	EPHA7
<b>Nombres Alternativos</b>	EPHA7; EHK3; HEK11; Ephrin type-A receptor 7; EPH homology kinase 3; EHK-3; EPH-like kinase 11; EK11; hEK11
<b>ID del Gen</b>	2045.0
<b>ID SwissProt</b>	Q15375
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del EPHA7 humano. Rango de AA: 451-500.

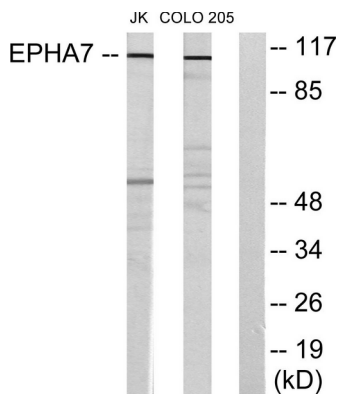
## Antecedentes

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 solo 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. El aumento de la expresión de este gen se asocia con múltiples formas de carcinoma. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2013], 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 efrina-A1, -A2, -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 PRKCABP y GRIP1. Especificidad tisular: Ampliamente expresado.

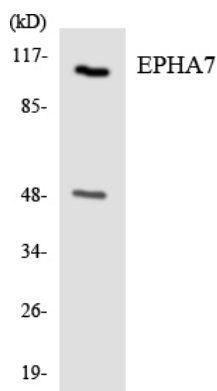
## Área de Investigación

Guía axonal;

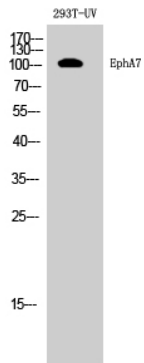
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat y células COLO205, utilizando el anticuerpo EPHA7. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo EPHA7.



Análisis Western Blot de células 293T-UV utilizando el anticuerpo policlonal EphA7 diluido a 1:500