

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Ephrin A1 (13M11)****Nº de Catálogo: AMRe10531**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000
<b>Peso Molecular</b>	24kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	EFNA1
<b>Nombres Alternativos</b>	B61; EFL1; ECKLG; EPLG1; LERK1; LERK-1; TNFAIP4;
<b>ID del Gen</b>	1942.0
<b>ID SwissProt</b>	P20827
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la efrina A1 humana

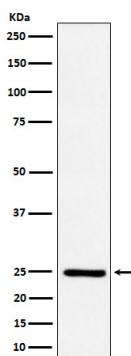
**Antecedentes**

Desempeña un papel importante en la angiogénesis y la neovascularización tumoral. El reclutamiento de VAV2, VAV3 y la subunidad p85 de la PI3-quinasa por EPHA2 fosforilado es crítico para la activación de la GTPasa RAC1 inducida por EFNA1 y la migración y el ensamblaje de células endoteliales vasculares (por similitud). Ligando unido a GPI de la superficie celular para los receptores Eph, una familia de receptores de tirosina quinasas que son cruciales para la migración, repulsión y adhesión durante el desarrollo neuronal, vascular y epitelial. Se une promiscuamente a los receptores Eph que residen en células adyacentes, lo que lleva a una señalización bidireccional dependiente del contacto hacia las células vecinas. Desempeña un papel importante en la angiogénesis y la neovascularización tumoral. El reclutamiento de VAV2, VAV3 y la subunidad p85 de la PI3-quinasa por EPHA2 fosforilado es crítico para la activación de la GTPasa RAC1 inducida por EFNA1 y la migración y el ensamblaje de células endoteliales vasculares. Ejerce efectos anticogénicos en células tumorales mediante la activación y la regulación negativa de EPHA2. Activa EPHA2 induciendo la fosforilación de tirosina, lo que conduce a su internalización y degradación. Actúa como regulador negativo en la tumorigénesis de gliomas mediante la regulación negativa de EPHA2 y FAK. Puede provocar el colapso del cono de crecimiento neuronal embrionario y regula la morfogénesis de las espinas dendríticas.

## Área de Investigación

Guía axonal;

## Datos de Imagen



Análisis Western blot de la expresión de Ephrin A1 en células HUVEC tratadas con TNF alfa.