

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Ephrin B2 (5U5)****Nº de Catálogo: AMRe10532**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB, ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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, ICC/IF 1:100-1:200
<b>Peso Molecular</b>	37kDa

**Información del Antígeno**

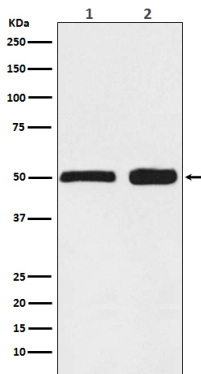
<b>Nombre del Gen</b>	EFNB2
<b>Nombres Alternativos</b>	Efnb2; ephrin B2; EPLG5; Htk L; HTK ligand; HTK-L; HTKL; LERK5;
<b>ID del Gen</b>	1948.0
<b>ID SwissProt</b>	P52799
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la efrina B2 humana

**Antecedentes**

Ligando transmembrana de superficie celular para los receptores Eph, una familia de receptores de tirosina quinasas cruciales para la migración, la repulsión y la adhesión durante el desarrollo neuronal, vascular y epitelial. Se une promiscuamente a los receptores Eph que residen en células adyacentes, lo que genera una señalización bidireccional dependiente del contacto hacia las células vecinas. La vía de señalización aguas abajo del receptor se denomina señalización directa, mientras que la vía de señalización aguas abajo del ligando de efrina se denomina señalización inversa. Se une a los receptores de tirosina quinasas, incluyendo EPHA4, EPHA3 y EPHB4. Junto con EPHB4, desempeña un papel central en la morfogénesis y la angiogénesis cardíacas mediante la regulación de la adhesión y la migración celular. La señalización directa mediada por EPHB4 controla la repulsión y segregación celular de las células que expresan EFNB2. Podría influir en la restricción de la orientación de los axones que se proyectan longitudinalmente.

## Área de Investigación

### Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Ephrin B2 en (1) lisado de células HEK293; (2) lisado de bazo de ratón.