

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo del receptor Eph B3 (8N7)
Nº de Catálogo: AMRe10512

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	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.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:20-1:50
Peso Molecular	110kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EPHB3
Nombres Alternativos	Cek10; EK2; Embryonic kinase 2; ephb3; ETK2; hEK2; Mdk5; Sek4; TYRO6;
ID del Gen	2049.0
ID SwissProt	P54753
Inmunógeno	Un péptido sintético del receptor Eph B3 humano

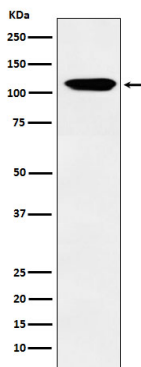
Antecedentes

Receptor para miembros de la familia de la efrina B. Se une a la efrina B1 y B2. Receptor tirosina quinasa que se une promiscuamente a los ligandos transmembrana de la familia de la efrina B que residen en células adyacentes, lo que conduce a una señalización bidireccional dependiente del contacto hacia las células vecinas. La vía de señalización aguas abajo del receptor se conoce como señalización directa, mientras que la vía de señalización aguas abajo del ligando de la efrina se conoce como señalización inversa. Generalmente tiene una función superpuesta y redundante con EPHB2. Al igual que EPHB2, participa en la guía axonal durante el desarrollo, regulando, por ejemplo, las neuronas que forman el cuerpo calloso y la comisura anterior, dos importantes conexiones interhemisféricas entre los lóbulos temporales de la corteza cerebral. Además de su papel en la guía axonal, también desempeña un importante papel redundante con otros receptores de efrina B en el desarrollo y la maduración de las espinas dendríticas y la formación de sinapsis excitatorias. Controla otros aspectos del desarrollo mediante la regulación de la migración y el posicionamiento celular. Esto incluye, por ejemplo, la angiogénesis, el desarrollo del paladar y el desarrollo del epitelio tímico. La señalización directa e inversa a través del complejo EFNB2/EPHB3 también regula la migración y la adhesión de las células que tubularizan la uretra y septan la cloaca. Finalmente, desempeña un papel importante en la diferenciación del epitelio intestinal, segregando las células progenitoras de las células diferenciadas en la cripta.

Área de Investigación

Guía axonal;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión del receptor Eph B3 en lisado de células MOLT4.