

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Ephrin-B3**Nº de Catálogo: APRab10541**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	36kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EFNB3
Nombres Alternativos	EFNB3; EPLG8; LERK8; Ephrin-B3; EPH-related receptor transmembrane ligand ELK-L3; EPH-related receptor tyrosine kinase ligand 8; LERK-8
ID del Gen	1949.0
ID SwissProt	Q15768
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del EFNB3 humano. Rango de AA: 221-270.

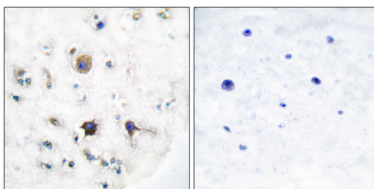
Antecedentes

El EFNB3, miembro de la familia de genes de las efrinas, es importante para el desarrollo y mantenimiento del cerebro. Además, dado que los niveles de expresión de EFNB3 fueron particularmente altos en varias subregiones del prosencéfalo en comparación con otras subregiones cerebrales, podría desempeñar un papel fundamental en la función prosencéfala. Los receptores EPH y relacionados con EPH comprenden la subfamilia más grande de receptores de proteína tirosina quinasas y se han implicado en la mediación de eventos del desarrollo, particularmente en el sistema nervioso. Los receptores 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 ligandos y receptores de efrina han sido nombrados por el Comité de Nomenclatura Eph (1997). Con base en sus estructuras y relaciones de secuencia, las efrinas se dividen en la clase efrina-A (EFNA), que se ancla a la membrana mediante un enlace de glicosilfosfatidilinositol, y la función: Podría desempeñar un papel fundamental en la función prosencéfala. Se une a los axones comisurales/conos de crecimiento e induce su colapso in vitro. Podría influir en la restricción de la orientación de los axones que se proyectan longitudinalmente. Similitud: Pertenece a la familia de las efrinas. Subunidad: Interactúa con GRIP1 y GRIP2. Se une a la proteína G del virus Nipah. Especificidad tisular: Altamente expresada en el cerebro; se expresa en los segmentos embrionarios de la placa del suelo, la placa del techo y el rombencéfalo.

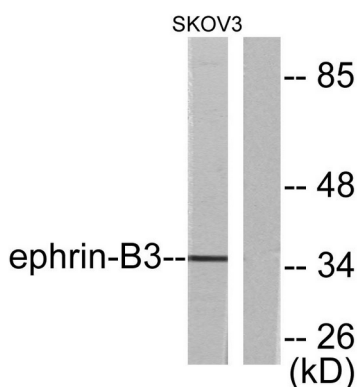
Área de Investigación

Guía axonal;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo EFNB3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células SKOV3 con el anticuerpo EFNB3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.

Análisis Western Blot de células SKOV3 utilizando el anticuerpo policlonal Ephrin-B3

