

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Ephrin-A5**Nº de Catálogo: APRab10538**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EFNA5
Nombres Alternativos	EFNA5; EPLG7; LERK7; Ephrin-A5; AL-1; EPH-related receptor tyrosine kinase ligand 7; LERK-7
ID del Gen	1946.0
ID SwissProt	P52803
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del EFNA5 humano. Rango de AA: 31-80.

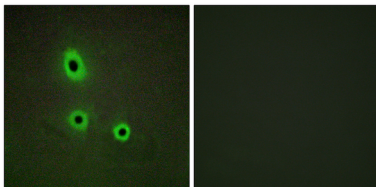
Antecedentes

La efrina-A5, miembro de la familia de genes de las efrinas, previene la agrupación axonal en cocultivos de neuronas corticales con astrocitos, un modelo del desarrollo y la diferenciación del sistema nervioso en etapas tardías. Los receptores EPH y relacionados con EPH comprenden la subfamilia más grande de receptores de proteína tirosina quinasa 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 clase efrina-B (EFNB), que son proteínas transmembrana. La familia de receptores Eph presenta una divifunción similar: Puede funcionar activamente para estimular la fasciculación axónica. Induce una señalización compartimentalizada dentro de un microdominio de membrana similar a caveolas cuando se une al dominio extracelular de su receptor cognado. Este evento de señalización requiere la actividad de la tirosina quinasa Fyn. Similitud: Pertenece a la familia de las efrinas. Ubicación subcelular: Compartimentada en microdominios de membrana discretos similares a caveolas. Subunidad: Se une a EPHB2 (por similitud). Se une a los receptores de tirosina quinasa EPHA2, EPHA3 y EPHB1.

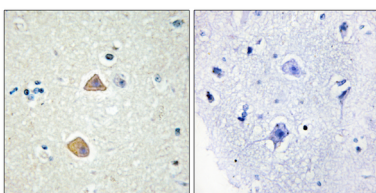
Área de Investigación

Guía axonal;

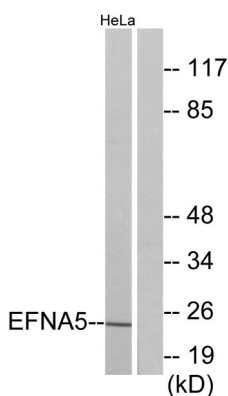
Datos de Imagen



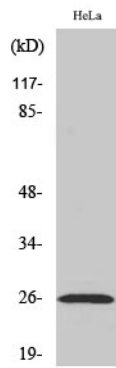
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo EFNA5. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo EFNA5. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo EFNA5. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Ephrin-A5