

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Netrin-1**Nº de Catálogo: APRab14578**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	75kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NTN1
Nombres Alternativos	NTN1; NTN1L; Netrin-1; Epididymis tissue protein Li 131P
ID del Gen	9423.0
ID SwissProt	O95631
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la Netrina-1 humana. Rango de AA: 484-533.

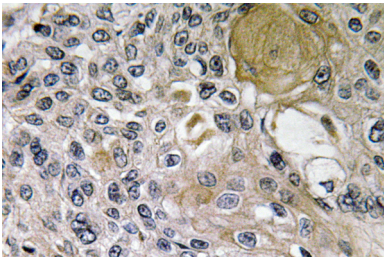
Antecedentes

La netrina pertenece a una familia de proteínas secretadas relacionadas con la laminina. La función de este gen aún no se ha definido; sin embargo, se cree que la netrina participa en la guía axonal y la migración celular durante el desarrollo. Las mutaciones y la pérdida de expresión de la netrina sugieren que su variación podría estar relacionada con el desarrollo del cáncer. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], enfermedad: Los defectos en NTN1 se asocian con algunas formas de neuroblastomas., función: Las netrinas controlan la guía de los axones comisurales del SNC y los axones motores periféricos. Su asociación con los receptores DCC o algunos UNC5 provoca atracción o repulsión axonal, respectivamente. También actúa como factor de supervivencia gracias a su asociación con sus receptores, que previenen el inicio de la apoptosis. Participa en la tumorigénesis colorrectal mediante la regulación de la apoptosis. Similitud: Contiene un dominio N-terminal de laminina. Similitud: Contiene un dominio NTR. Similitud: Contiene tres dominios similares a EGF de laminina. Subunidad: Se une a sus receptores: DCC, UNC5A, UNC5B, UNC5C y probablemente UNC5D. Especificidad tisular: Se expresa ampliamente en tejidos adultos normales, con niveles máximos en corazón, intestino delgado, colon, hígado y próstata. Expresión reducida en tumores cerebrales y neuroblastomas.

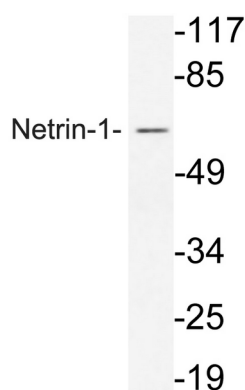
Área de Investigación

Guía axonal;

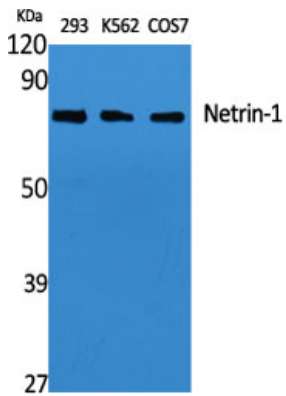
Datos de Imagen



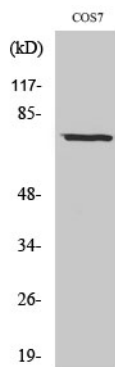
Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo Netrin-1 en tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina.



Análisis de transferencia Western del lisado de células COS7, utilizando el anticuerpo Netrin-1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Netrin-1 diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células COS7 utilizando el anticuerpo policlonal Netrin-1 diluido a 1:1000