

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Neuron Navigator 1

Nº de Catálogo: APRab14614

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | IHC, ICC/IF, ELISA |
| Reactividad | Humano, Ratón |
| 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 | IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000 |
| Peso Molecular | 200kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | NAV1 |
| Nombres Alternativos | NAV1; KIAA1151; KIAA1213; POMFIL3; STEERIN1; Neuron navigator 1; Pore membrane and/or filament-interacting-like protein 3; Steerin-1; Unc-53 homolog 1; unc53H1 |
| ID del Gen | 89796.0 |
| ID SwissProt | Q8NEY1 |
| Inmunógeno | Péptido sintetizado derivado de Neuron Navigator 1. en el rango AA: 510-590 |

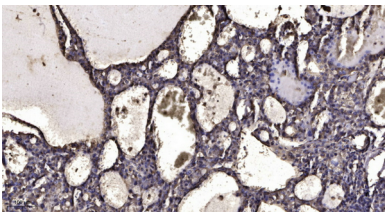
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia de los navegadores neuronales y se expresa predominantemente en el sistema nervioso. La proteína codificada contiene dominios de superenrollamiento y un dominio AAA conservado característico de las ATPasas asociadas con diversas actividades celulares. Este gen es similar a unc-53, un gen de *Caenorhabditis elegans* involucrado en la guía axonal. Se desconoce su función exacta, pero se cree que participa en el desarrollo y la regeneración neuronal. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2009], etapa de desarrollo: Se expresa en el cerebro y el corazón fetales., función: Puede estar involucrado en la migración neuronal., similitud: Pertenece a la familia Nav/unc-53., ubicación subcelular: Se asocia con un subconjunto de los extremos positivos de los microtúbulos. Enriquecido en los conos de crecimiento neuronal., subunidad: Interactúa con la tubulina., especificidad tisular: Se expresa ampliamente en niveles bajos. Se expresa en altos niveles en el corazón, el músculo esquelético y la placenta.

Área de Investigación

Crecimiento y desarrollo; Proteínas de guía axonal; Neurociencia; Proceso neurológico; Neurogénesis

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de hígado humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).