
Produktname: Neuron Navigator 1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14614**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC, ICC/IF, ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	200kDa

Antigen-Informationen

Genname	NAV1
Alternative Namen	NAV1; KIAA1151; KIAA1213; POMFIL3; STEERIN1; Neuron navigator 1; Pore membrane and/or filament-interacting-like protein 3; Steerin-1; Unc-53 homolog 1; unc53H1
Gen-ID	89796.0
SwissProt ID	Q8NEY1
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von Neuron Navigator 1, Aminosäurebereich: 510-590

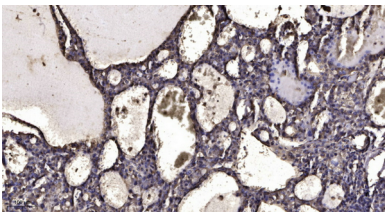
Hintergrund

Dieses Gen gehört zur Familie der Neuron-Navigatoren und wird vorwiegend im Nervensystem exprimiert. Das kodierte Protein enthält Coiled-Coil-Domänen und eine konservierte AAA-Domäne, die charakteristisch für ATPasen ist, welche an verschiedenen zellulären Aktivitäten beteiligt sind. Dieses Gen weist Ähnlichkeit zu *unc-53* auf, einem *Caenorhabditis elegans*-Gen, das an der Axonführung beteiligt ist. Die genaue Funktion dieses Gens ist unbekannt, es wird jedoch angenommen, dass es eine Rolle in der neuronalen Entwicklung und Regeneration spielt. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2009] Entwicklungsstadium: Expression im fetalen Gehirn und Herzen. Funktion: Möglicherweise an der neuronalen Migration beteiligt. Ähnlichkeit: Gehört zur Nav/*unc-53*-Familie. Subzelluläre Lokalisation: Assoziiert mit einer Untergruppe von Mikrotubuli-Plusenden. Angereichert in neuronalen Wachstumskegeln. Untereinheit: Interagiert mit Tubulin. Gewebespezifität: Weit verbreitet, jedoch in geringen Mengen exprimiert. Wird in hohen Konzentrationen im Herzmuskel, der Skelettmuskulatur und der Plazenta exprimiert.

Forschungsbereich

Wachstum und Entwicklung; Axonale Leitungsproteine; Neurowissenschaften; Neurologische Prozesse; Neurogenese

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Leberkrebsgewebe. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (über Nacht bei 4 °C inkubiert). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA (pH 9,0) verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (45 Minuten bei Raumtemperatur inkubiert).