

Produktname: Neuropilin 2 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00554**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 105 kDa; Observed MW: 100 kDa

Antigen-Informationen

Genname NRP2

Alternative Namen NRP2; VEGF165R2; Neuropilin-2; Vascular endothelial cell growth factor 165 receptor 2

Gen-ID 8828

SwissProt ID O60462

Immunogen Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das aus der internen Region des humanen NRP2 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 791–840

Hintergrund

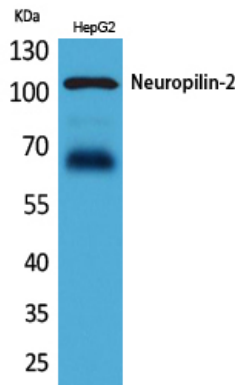
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Neuropilin-Familie von Rezeptorproteinen. Das kodierte Transmembranprotein bindet

an die Proteine SEMA3C (Sema-Domäne, Immunglobulin-Domäne (Ig), kurze basische Domäne, sezerniert, Semaphorin 3C) und SEMA3F (Sema-Domäne, Immunglobulin-Domäne (Ig), kurze basische Domäne, sezerniert, Semaphorin 3F) und interagiert mit dem vaskulären endothelialen Wachstumsfaktor (VEGF). Dieses Protein könnte eine Rolle in der kardiovaskulären Entwicklung, der Axonführung und der Tumorentstehung spielen. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten identifiziert, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

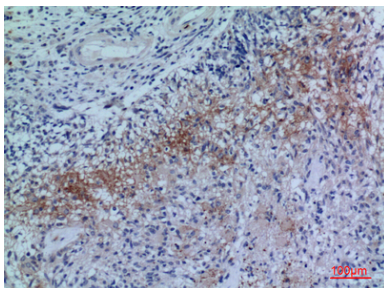
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Neuropilin 2 in HepG2-Lysaten unter Verwendung eines Neuropilin-2-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn unter Verwendung eines Neuropilin-2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.