
Produktname: Tie-1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18923**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	130kDa

Antigen-Informationen

Genname	TIE1
Alternative Namen	TIE1; TIE; Tyrosine-protein kinase receptor Tie-1
Gen-ID	7075.0
SwissProt ID	P35590
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem TIE1, hergestellt. Aminosäurebereich: 851–900

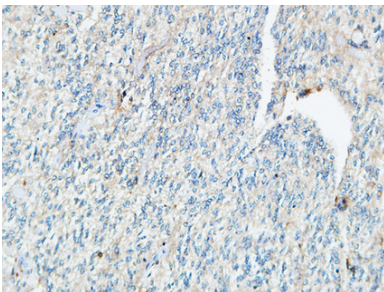
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Tyrosin-Proteinkinase-Familie. Das kodierte Protein spielt eine entscheidende Rolle bei der Angiogenese und der Stabilität von Blutgefäßen, indem es die Angiopoietin-1-Signalübertragung über die endotheliale Rezeptor-Tyrosinkinase Tie2 hemmt. Die Abspaltung der extrazellulären Domäne des kodierten Proteins hebt die Hemmung von Tie2 auf und wird durch verschiedene Faktoren, darunter den vaskulären endothelialen Wachstumsfaktor (VEGF), vermittelt. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für mehrere Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2011], katalytische Aktivität: $ATP + \alpha$ [Protein]-L-Tyrosin = $ADP + \alpha$ [Protein]-L-Tyrosinphosphat., Funktion: Wahrscheinlicher Protein-Tyrosinkinase-Transmembranrezeptor., Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. Tyr-Proteinkinase-Familie. Tie-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält 1 Proteinkinasedomäne. Ähnlichkeit: Enthält 2 Ig-ähnliche C2-Typ-Domänen (Immunglobulin-ähnlich). Ähnlichkeit: Enthält 3 EGF-ähnliche Domänen. Ähnlichkeit: Enthält 3 Fibronectin-Typ-III-Domänen. Gewebespezifität: Wird spezifisch in sich entwickelnden vaskulären Endothelzellen exprimiert.

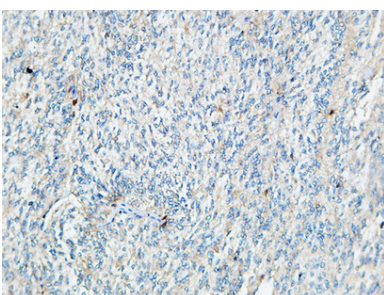
Forschungsbereich

Signaltransduktion; Proteinphosphorylierung; Tyrosinkinasen; Rezeptor-Tyrosinkinasen; Stammzellen; Linienmarker; Mesoderm; Krebs; Onkoproteine/Suppressoren; Onkoproteine; Wachstumsfaktorrezeptoren; Herz-Kreislauf-System; Gefäßsystem; Endothel; Endotheliale Vorläuferzellen; Endotheliale Marker; Entwicklungsbiologie; Linienspezifisierung

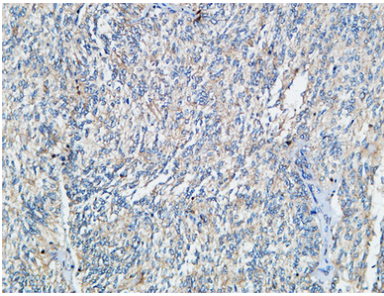
Bilddaten



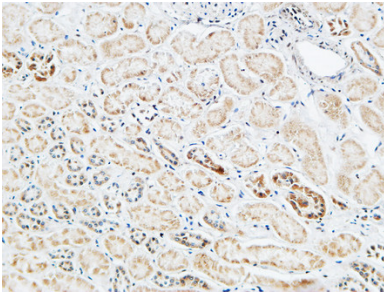
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Oophorum. 1. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde EDTA (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).



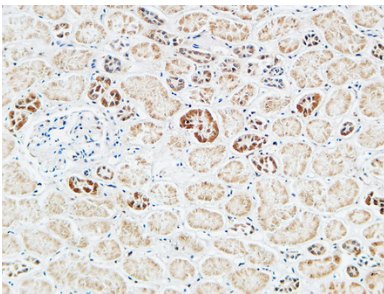
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Oophorum. 1. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde EDTA (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).



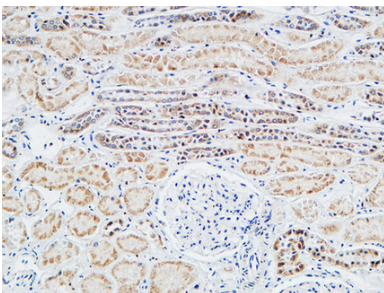
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Oophorom. 1. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde EDTA (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Nierengewebe. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Nierengewebe. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Nierengewebe. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).