

Produktname: Angiopoietin 1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab03349**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, 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: 58 kDa; Observed MW: 58 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ANGPT1
Alternative Namen	ANGPT1; KIAA0003; Angiopoietin-1; ANG-1
Gen-ID	284
SwissProt ID	Q15389
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Angiopoietins 1

Hintergrund

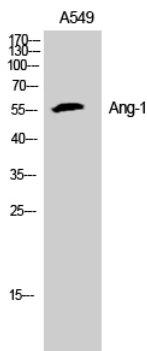
Bindet an den TEK/TIE2-Rezeptor und aktiviert ihn durch Induktion seiner Dimerisierung und Tyrosinphosphorylierung. Spielt eine wichtige Rolle bei der Regulation der Angiogenese, des Überlebens, der Proliferation, Migration, Adhäsion und

Ausbreitung von Endothelzellen, der Reorganisation des Aktin-Zytoskeletts sowie der Aufrechterhaltung der Gefäßruhe. Ist für die normale Angiogenese und Herzentwicklung während der Embryogenese erforderlich. Nach der Geburt aktiviert oder hemmt es die Angiogenese kontextabhängig.

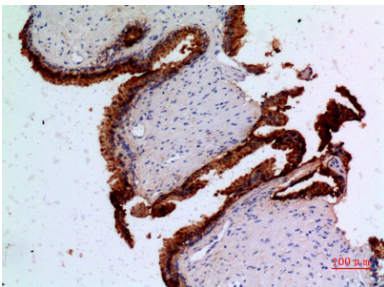
Forschungsbereich

Krebs

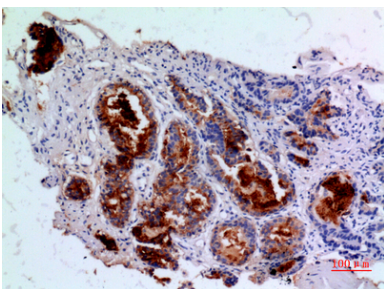
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Angiopoietin 1 in A549- und K562-Lysaten unter Verwendung eines Angiopoietin-1-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Prostatakrebsgewebe unter Verwendung eines Angiopoietin-1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Prostatakarzinomgewebe mittels Angiopoietin-1-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.