

Produktname: ANGP2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06895**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, 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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	55kDa

Antigen-Informationen

Genname	ANGPT2
Alternative Namen	Angiopoietin-2 (ANG-2)
Gen-ID	285.0
SwissProt ID	O15123
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem ANGP2

Hintergrund

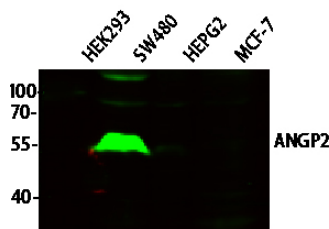
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Antagonist von Angiopoietin 1 (ANGPT1) und der endothelialen TEK-Tyrosinkinase

(TIE-2, TEK). Das kodierte Protein stört die vaskuläre Remodellierungsfähigkeit von ANGPT1 und kann Endothelzellapoptose induzieren. Für dieses Gen wurden drei Transkriptvarianten gefunden, die drei verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Bindet an den TIE2-Rezeptor und wirkt der durch Angiopoietin-1 vermittelten Reifung/Stabilität von Blutgefäßen entgegen. Seine Funktion kann kontextabhängig sein. In Abwesenheit von angiogenen Induktoren wie VEGF kann die ANG2-vermittelte Lockerung von Zell-Matrix-Kontakten Endothelzellapoptose mit nachfolgender Gefäßregression induzieren. Im Zusammenspiel mit VEGF kann es die Migration und Proliferation von Endothelzellen fördern und somit als permissives angiogenes Signal dienen. (Online-Informationen: Angiopoietin-Eintritt; Ähnlichkeit: Enthält 1 Fibrinogen-C-terminale Domäne.)

Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

Bilddaten



Western-Blot-Analyse verschiedener Lysate, ANG2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper wurde 1:1000 verdünnt, 4° über Nacht inkubiert, Sekundärintikörper wurde 1:10000 verdünnt, 37° 1 Stunde inkubiert.