

Produktname: Angiotensin 2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe83990**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,59 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 57 kDa ; Observed MW: 50 kDa

Antigen-Informationen

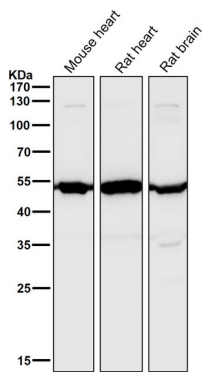
Genname	Angiotensin 2
Alternative Namen	AGPT 2; Agpt2; ANG2; Angiotensin 2a; Angiotensin 2B; Angiotensin2; ANGPT 2; Angpt2; Tie2 ligand;;Angiotensin 2
Gen-ID	
SwissProt ID	O15123
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das von humanem Angiotensin 2 abgeleitet ist

Hintergrund

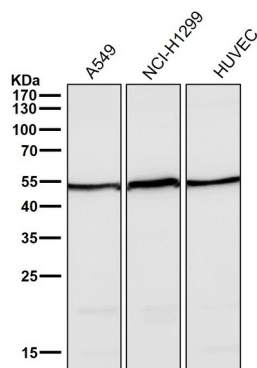
Bindet an TEK/TIE2, konkurriert um die ANGPT1-Bindungsstelle und moduliert die ANGPT1-Signalübertragung. Kann die Tyrosinphosphorylierung von TEK/TIE2 auch ohne ANGPT1 induzieren. Fehlen angiogene Induktoren wie VEGF, kann die ANGPT2-vermittelte Lockerung von Zell-Matrix-Kontakten Endothelzellapoptose mit nachfolgender Gefäßregression auslösen. Zusammen mit VEGF kann es die Migration und Proliferation von Endothelzellen fördern und somit als permissives angiogenes Signal dienen.

Forschungsbereich

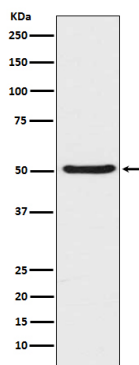
Bilddaten



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Western-Blot-Analyse der Angiopoietin-2-Expression im HUVEC-Zelllysat.