

Produktname: CD201 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08272**

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 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	26kDa

Antigen-Informationen

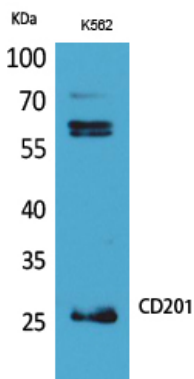
Genname	PROCR
Alternative Namen	PROCR; EPCR; Endothelial protein C receptor; Activated protein C receptor; APC receptor; Endothelial cell protein C receptor; CD201
Gen-ID	10544.0
SwissProt ID	Q9UNN8
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet vom endothelialen Protein-C-Rezeptor im Aminosäurebereich: 141-190

Hintergrund

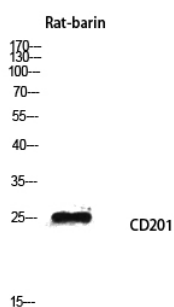
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Rezeptor für aktiviertes Protein C, eine Serinprotease, die durch den Thrombin-Thrombomodulin-Komplex aktiviert wird und an diesem beteiligt ist. Das kodierte Protein ist ein N-glykosyliertes Typ-I-Membranprotein, das die Aktivierung von Protein C verstärkt. Mutationen in diesem Gen wurden mit venöser Thromboembolie und Myokardinfarkt sowie mit späten Fehlgeburten in Verbindung gebracht. Das kodierte Protein könnte auch bei Malaria eine Rolle spielen und wurde mit Krebs assoziiert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2013] Funktion: Bindet aktiviertes Protein C. Verstärkt die Protein-C-Aktivierung durch den Thrombin-Thrombomodulin-Komplex; spielt eine Rolle im Protein-C-Signalweg, der die Blutgerinnung reguliert. PTM: Es existiert eine lösliche Form; diese wird wahrscheinlich durch eine Metalloprotease freigesetzt. Scheint die gleiche Aktivität wie die membrangebundene Form zu besitzen., PTM: N-glykosyliert., Gewebespezifität: Stark exprimiert in den Endothelzellen von Arterien und Venen in Herz und Lunge, weniger intensiv in Kapillaren der Lunge und Haut und gar nicht im Endothel kleiner Gefäße der Leber und Niere.

Forschungsbereich

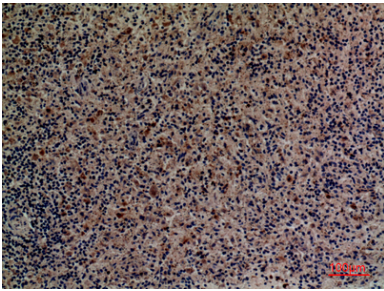
Bilddaten



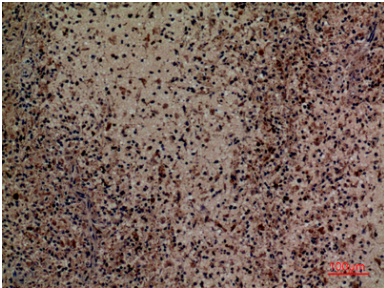
Western-Blot-Analyse von K562-Zellen mit einem polyklonalen CD201-Antikörper. Der Antikörper wurde 1:500 verdünnt. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



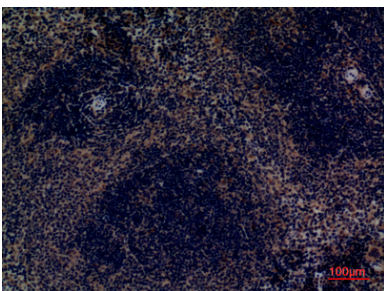
Western-Blot-Analyse der Ratten-Barin-Lyse mit dem CD201-Antikörper. Der Antikörper wurde 1:500 verdünnt. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Milz, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Milz, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter Mausmilz, Antikörperverdünnung 1:100