

Produktname: TF Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18809**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	33kDa

Antigen-Informationen

Genname	F3
Alternative Namen	F3; Tissue factor; TF; Coagulation factor III; Thromboplastin; CD142
Gen-ID	2152.0
SwissProt ID	P13726
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das aus der internen Region des humanen F3-Proteins stammt. Aminosäurebereich: 131–180

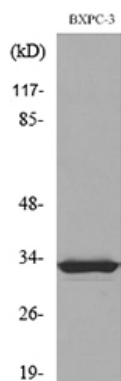
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für den Gerinnungsfaktor III, ein Zelloberflächen-Glykoprotein. Dieser Faktor ermöglicht es Zellen, die Blutgerinnungskaskade zu initiieren, und fungiert als hochaffiner Rezeptor für den Gerinnungsfaktor VII. Der resultierende Komplex katalysiert die Einleitung der Gerinnungsproteasekaskade durch spezifische, limitierte Proteolyse. Im Gegensatz zu den anderen Kofaktoren dieser Proteasekaskaden, die als nicht-funktionelle Vorstufen zirkulieren, ist dieser Faktor ein potenter Initiator, der auf Zelloberflächen exprimiert voll funktionsfähig ist. Er besitzt drei verschiedene Domänen: eine extrazelluläre, eine transmembranäre und eine zytoplasmatische. Dieses Protein ist das einzige im Gerinnungssystem, für das kein angeborener Mangel beschrieben wurde. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2010] Funktion: Initiiert die Blutgerinnung durch Bildung eines Komplexes mit zirkulierendem Faktor VII oder VIIa. Der [TF:VIIa]-Komplex aktiviert die Faktoren IX oder X durch spezifische, limitierte Proteolyse. TF spielt eine Rolle in der normalen Hämostase, indem er die Zelloberflächenassemblierung und die Ausbreitung der Gerinnungsproteasekaskade initiiert. Die TF-Expression ist stark zelltypspezifisch. TF kann auch durch die Entzündungsmediatoren Interleukin-1 und TNF sowie durch Endotoxin induziert werden und erscheint dann auf Monozyten und vaskulären Endothelzellen als Bestandteil der zellulären Immunantwort. (Online-Informationen: Singapore Human Mutation and Polymorphism Database; Online-Informationen: Eintrag Gewebefaktor; Ähnlichkeit: Gehört zur Gewebefaktorfamilie.)

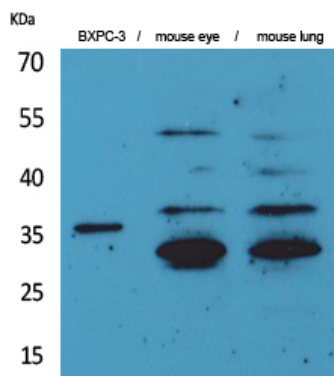
Forschungsbereich

Komplement- und Gerinnungskaskaden;

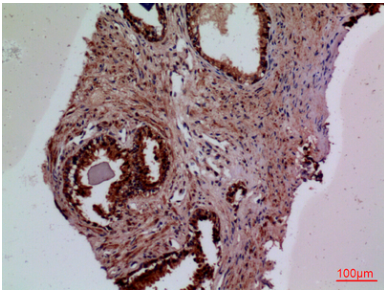
Bilddaten



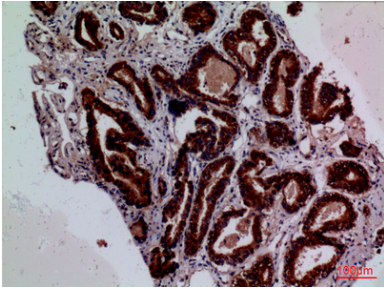
Western-Blot-Analyse von Lysat aus BXP-3-Zellen unter Verwendung des F3-Antikörpers.



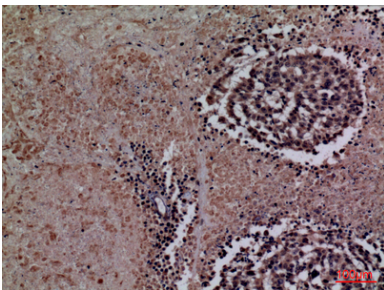
Western-Blot-Analyse von BXP-3-Zellen, Mausaugenzellen und Mauslungenzellen unter Verwendung eines polyklonalen TF-Antikörpers. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Prostatakrebsgewebe, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Prostatakrebsgewebe, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe, Antikörperverdünnung 1:100