

Produktname: CD141 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08210**

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 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	100kDa

Antigen-Informationen

Genname	THBD
Alternative Namen	THBD; THRM; Thrombomodulin; TM; Fetomodulin; CD antigen CD141
Gen-ID	7056.0
SwissProt ID	P07204
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem THBD, hergestellt. Aminosäurebereich: 526–575

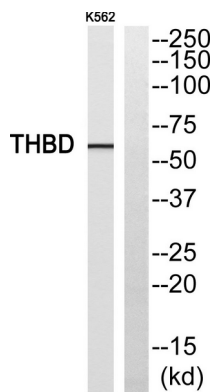
Hintergrund

Das von diesem intronlosen Gen kodierte Protein ist ein endothelspezifischer Typ-I-Membranrezeptor, der Thrombin bindet. Diese Bindung führt zur Aktivierung von Protein C, welches die Gerinnungsfaktoren Va und VIIIa abbaut und die Thrombinbildung reduziert. Mutationen in diesem Gen verursachen thromboembolische Erkrankungen, auch bekannt als erbliche Thrombophilie. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Erkrankung: Defekte im THBD-Gen sind die Ursache für Thrombophilie aufgrund eines Thrombomodulin-Defekts (THR-THBDD) [MIM:188040]. THR-THBDD ist eine Hämostasestörung, die durch eine Neigung zu Thrombosen gekennzeichnet ist. Funktion: Thrombomodulin ist ein spezifischer Endothelzellrezeptor, der einen stöchiometrischen 1:1-Komplex mit Thrombin bildet. Dieser Komplex ist für die Umwandlung von Protein C in aktiviertes Protein C (Protein Ca) verantwortlich. Nach seiner Entstehung spaltet das Protein Ca die aktivierten Kofaktoren des Gerinnungsmechanismus, Faktor Va und Faktor VIIIa, und reduziert dadurch die Menge des gebildeten Thrombins. (Online-Informationen: Thrombomodulin, Online-Informationen: Thrombomodulin-Eintritt, PTM: N-glykosyliert, PTM: Die eisen- und 2-Oxoglutarat-abhängige 3-Hydroxylierung von Aspartat und Asparagin ist (R) stereospezifisch innerhalb von EGF-Domänen, Ähnlichkeit: Enthält 1 C-Typ-Lektindomäne, Ähnlichkeit: Enthält 6 EGF-ähnliche Domänen, Gewebespezifität: Endothelzellen sind einzigartig in der Synthese von Thrombomodulin.)

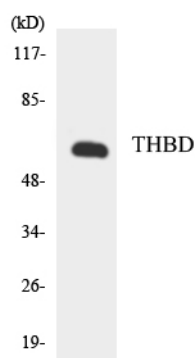
Forschungsbereich

Komplement- und Gerinnungskaskaden;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des THBD-Antikörpers. Die Spure rechts ist mit dem THBD-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des THBD-Antikörpers.