

---

**Produktname: CD109 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab08190**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung****Verdünnungsverhältnis** IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD109 CPAMD7 CD109 antigen (150 kDa TGF-beta-1-binding protein;C3 and PZP-like alpha-2-
<b>Alternative Namen</b>	macroglobulin domain-containing protein 7;Platelet-specific Gov antigen;p180;r150;CD antigen CD109)
<b>Gen-ID</b>	135228.0
<b>SwissProt ID</b>	Q6YHK3
<b>Immunogen</b>	Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 751-800

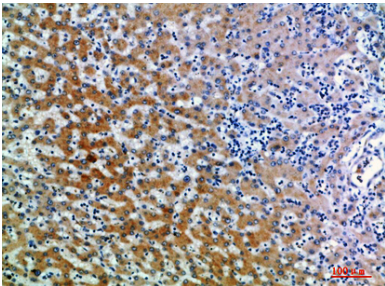
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Glycosylphosphatidylinositol (GPI)-verankertes Glykoprotein, das auf der Oberfläche von Thrombozyten, aktivierten T-Zellen und Endothelzellen lokalisiert ist. Das Protein bindet an den transformierenden Wachstumsfaktor beta (TGF- $\beta$ ) und reguliert dessen Signalübertragung negativ. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Apr. 2014], Funktion: Moduliert die TGF $\beta$ 1-Signalübertragung in Keratinozyten negativ., Polymorphismus: Die Gov(b)-Variante an Position 703 definiert die alloantigenen Determinanten von Gov., PTM: Aufgrund des proteolytischen Abbaus einer 180-kDa-Form existieren zwei Formen mit 150 kDa (p150) und 120 kDa (p120), PTM: N-glykosyliert., Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Proteaseinhibitoren I39 ( $\alpha$ 2-Makroglobulin), Untereinheit: Heterodimer; Disulfid-verknüpft. Interagiert mit TGF $\beta$ 1 und TGF $\beta$ R1. Bildet ligandunabhängig einen heteromeren Komplex mit TGF $\beta$ R1, TGF $\beta$ R2 und TGF $\beta$ R3. Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert, mit hohen Konzentrationen in Uterus, Aorta, Herz, Lunge, Trachea, Plazenta sowie in fetalem Herz, Niere, Leber, Milz und Lunge. Wird exprimiert von CD34(+) akuten myeloischen Leukämie-Zelllinien, T-Zelllinien, aktivierten T-Lymphoblasten, Endothelzellen und aktivierten Thrombozyten. Isoform 5 wird in der Plazenta exprimiert. Isoform 1 wird in Keratinozyten und Plazenta exprimiert.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe, Antikörperverdünnung 1:200