

**Produktname: CD31 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AP Rab03853**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper                                                          |
| <b>Host</b>          | Kaninchen                                                                                 |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ICC/IF,ELISA                                                                       |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, 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 % Natriumazid, pH 7,3. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung                                                                       |

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 83 kDa; Observed MW: 130-140 kDa

**Antigen-Informationen**

|                          |                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Genname</b>           | PECAM1                                                                                                                             |
| <b>Alternative Namen</b> | Platelet endothelial cell adhesion molecule; PECAM-1; EndoCAM; GPIIA'; PECA1; CD antigen CD31                                      |
| <b>Gen-ID</b>            | 5175                                                                                                                               |
| <b>SwissProt ID</b>      | P16284                                                                                                                             |
| <b>Immunogen</b>         | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen PECAM-1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 686-735 |

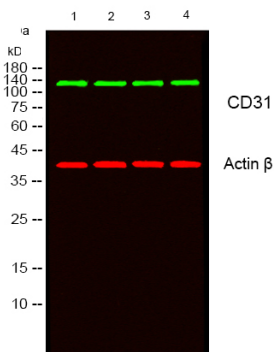
**Hintergrund**

PECAM-1 ist ein Zelladhäsionsmolekül, das auf Thrombozyten und an den Zell-Zell-Verbindungen von Endothelzellen exprimiert wird. Es spielt eine Rolle bei der Modulation der Integrin-vermittelten Zelladhäsion, der transendothelialen Migration, der Angiogenese, der Apoptose, der Zellmigration, der negativen Regulation der Immunzellsignalisierung, der Autoimmunität, der Makrophagenphagozytose, der IgE-vermittelten Anaphylaxie und der Thrombose. Es unterliegt alternativem Spleißen, wodurch in den Gefäßbetten verschiedener Gewebe multiple Isoformen entstehen.

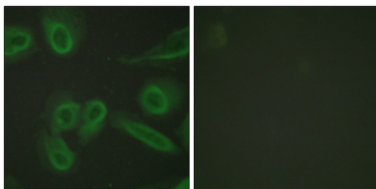
## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

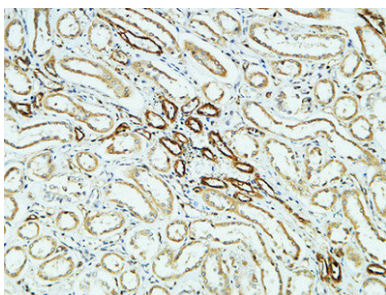
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CD31 in HepG2-, K562-, L929-Maushirnlisaten unter Verwendung eines CD31-Antikörpers.



Immunfluoreszenzanalyse von CD31 in HeLa-Zellen mittels CD31-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit einem synthetischen Peptid.



Immunhistochemische Analyse von CD31 in Paraffin-eingebettetem menschlichem Nierengewebe mittels CD31-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.