

**Produktname: CD31 (5E2) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM03670**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 83 kDa; Observed MW: 130 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>	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

**Hintergrund**

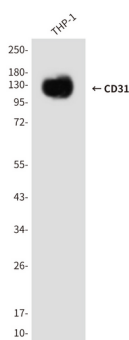
PECAM-1 ist ein Zelladhäsionsmolekül, das auf Thrombozyten und an den Zell-Zell-Verbindungen von Endothelzellen

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.

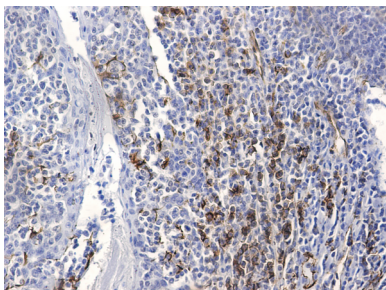
## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CD31 in THP-1-Lysaten unter Verwendung eines CD31-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des Antikörpers CD31/PECAM1 (5E2). Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.