

Produktname: CD31 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85060**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 83 kDa; Observed MW: 130 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD31
Alternative Namen	Platelet endothelial cell adhesion molecule; PECAM-1; EndoCAM; GPIIA'; PECA1; CD antigen
Gen-ID	5175.0
SwissProt ID	P16284
Immunogen	Gereinigte rekombinante humane CD31-Proteinfragmente, exprimiert in E. coli.

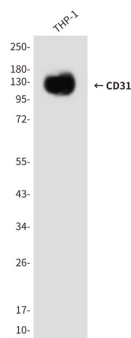
Hintergrund

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.

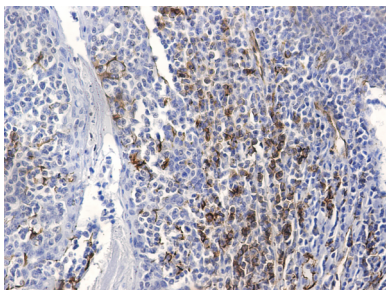
Forschungsbereich

-

Bilddaten



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



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