

Produktname: CD31 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86771**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:83 kDa; Observed MW:130-135 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD31
Alternative Namen	Cd31; Pecam; C85791; PECAM-1
Gen-ID	18613
SwissProt ID	Q08481
Immunogen	Rekombinantes Protein der Maus CD31

Hintergrund

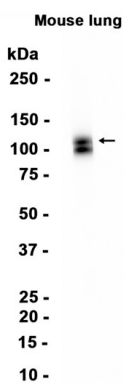
PECAM-1 ist ein Zelladhäsionsmolekül, das unter den meisten Entzündungsbedingungen für die transendotheliale Migration

(TEM) von Leukozyten benötigt wird. Tyr-679 spielt eine entscheidende Rolle bei der TEM und ist für den effizienten Transport von PECAM-1 zum und vom lateralen Border-Recycling-Kompartiment (LBRC) erforderlich. Zudem ist es essenziell für die gezielte Anlagerung der LBRC-Membran an migrierende Leukozyten. PECAM-1 verhindert die Phagozytose eng benachbarter, lebensfähiger Zellen durch Phagozyten, indem es Ablösungssignale sendet. Bei Apoptose verändert PECAM-1 seine Funktion, indem es die Anheftung sterbender Zellen an Phagozyten fördert. (Die Begegnung einer lebensfähigen Zelle mit einem Phagozyten über die homophile Interaktion von PECAM-1 auf beiden Zelloberflächen führt zur aktiven Abstoßung der lebensfähigen Zelle durch den Phagozyten.) Während der Apoptose wird die Inside-out-Signalgebung von PECAM-1 deaktiviert, sodass die apoptotische Zelle den Phagozyten nicht mehr aktiv abstößt.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mauslungengewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchenantikörpers gegen CD31 in einer Verdünnung von 1:1000.