

Produktname: Cadherin 5 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02755**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,IP
Reaktivität	Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 88 kDa; Observed MW: 90-140 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Cdh5
Alternative Namen	7B4; Vec; VECD; Cd144; VEcad; VE-Cad; AA408225
Gen-ID	12562.0
SwissProt ID	P55284
Immunogen	Rekombinantes Protein des Maus-VE-Cadherins

Hintergrund

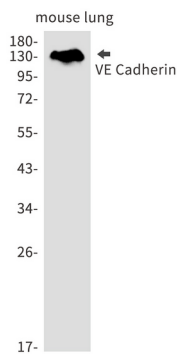
Cadherine sind calciumabhängige Zelladhäsionsproteine. Sie interagieren bevorzugt homophil miteinander und verbinden so

Zellen; dadurch tragen sie möglicherweise zur Sortierung heterogener Zelltypen bei. Dieses Cadherin spielt vermutlich eine wichtige Rolle in der Endothelzellbiologie durch die Kontrolle der Kohäsion und Organisation interzellulärer Verbindungen. Es wirkt zusammen mit KRIT1, um die korrekte Polarität von Endothelzellen und das Gefäßlumen zu etablieren und aufrechtzuerhalten. Diese Effekte werden durch die Rekrutierung und Aktivierung des Par-Polaritätskomplexes und von RAP1B vermittelt. Es ist erforderlich für die Aktivierung von PRKCZ und für die Lokalisierung von phosphoryliertem PRKCZ, PARD3, TIAM1 und RAP1B an den Zellverbindungen.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von VE-Cadherin in Mauslungenlysaten unter Verwendung eines Cadherin-5-Antikörpers.