

Produktname: CD105 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21593**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:70kD;Observed MW:95kD

Antigen-Informationen

Genname	ENG
Alternative Namen	ENG END
Gen-ID	2022.0
SwissProt ID	P17813
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CD105

Hintergrund

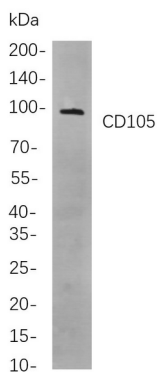
Zelllokalisierung: Zytoplasma. Dieses Gen kodiert für ein homodimeres Transmembranprotein, ein wichtiges Glykoprotein des Gefäßendothels. Es ist Bestandteil des TGF- β -Rezeptorkomplexes und bindet mit hoher Affinität an die β 1- und β 3-Peptide.

Mutationen in diesem Gen verursachen die hereditäre hämorrhagische Teleangiektasie, auch bekannt als Morbus Osler-Rendu-Weber Typ 1, eine autosomal-dominant vererbte, multisystemische Gefäßdysplasie. Das Gen könnte auch an Präeklampsie und verschiedenen Krebsarten beteiligt sein. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen dieses Gens kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2013]

Forschungsbereich

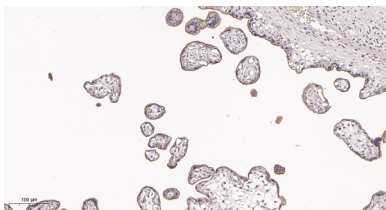
-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen

unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers CD105. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper eingesetzt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Plazentagewebe. 1. Der monoklonale Kaninchen-Antikörper CD105 wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antikörper-Retrieval wurde EDTA (pH 9,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).