

**Produktname: CD105 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82666**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse 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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 70.6kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD105
<b>Alternative Namen</b>	ENG; END; HHT1; ORW1
<b>Gen-ID</b>	2022.0
<b>SwissProt ID</b>	P17813
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD105 (AA: extra 342-586), exprimiert in E. coli.

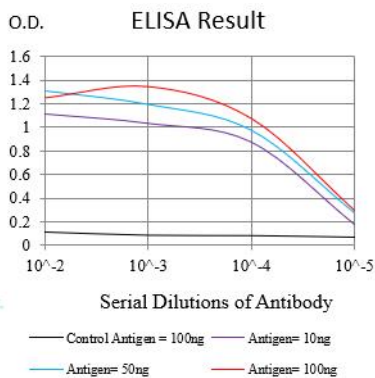
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein homodimeres Transmembranprotein, ein wichtiges Glykoprotein des Gefäßendothels. Es ist

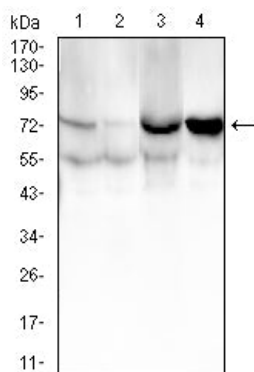
Bestandteil des TGF- $\beta$ -Rezeptorkomplexes und bindet mit hoher Affinität an die  $\beta$ 1- und  $\beta$ 3-Peptide. Mutationen in diesem Gen verursachen die hereditäre hämorrhagische Teleangiektasie, auch bekannt als Morbus Osler-Rendu-Weber Typ 1, eine autosomal-dominant vererbte, multisystemische 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.

## Forschungsbereich

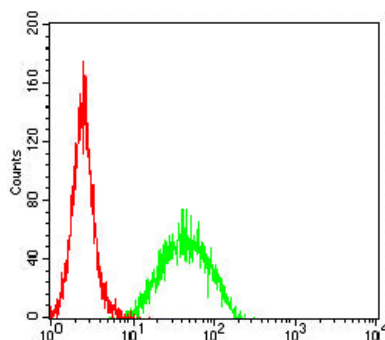
## Bilddaten



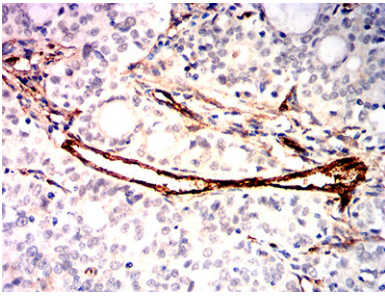
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



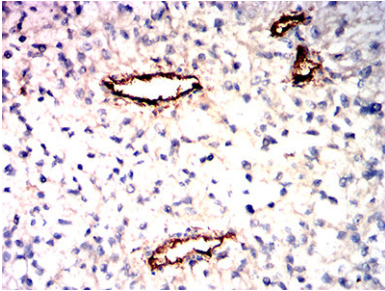
Western-Blot-Analyse mit CD105 Maus-mAb gegen HUVEC (1), HUVE-12 (2), SH-SY5Y (3) und HEK293 (4) Zellysate.



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen mit CD105-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels CD105-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Nierenkrebsgeweben mittels CD105-Maus-mAb mit DAB-Färbung.