

**Produktname: CD109 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82693**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ICC,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** IHC 1:200-1:1000,ICC 1:20-1:100,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 161.7kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD109
<b>Alternative Namen</b>	p180; r150; CPAMD7
<b>Gen-ID</b>	135228.0
<b>SwissProt ID</b>	Q6YHK3
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD109 (AA: extra 1274-1421), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

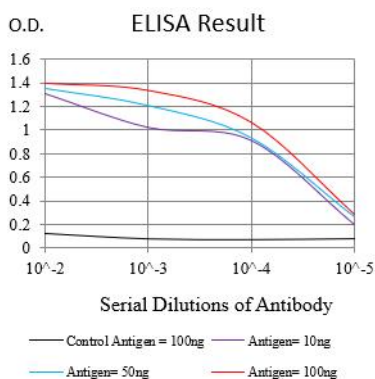
Dieses Gen kodiert für ein Glycosylphosphatidylinositol (GPI)-verankertes Glykoprotein, das auf der Oberfläche von

Thrombozyten, aktivierten T-Zellen und Endothelzellen lokalisiert ist. Das Protein bindet an den transformierenden Wachstumsfaktor beta (TGF- $\beta$ ) und reguliert dessen Signalübertragung negativ. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

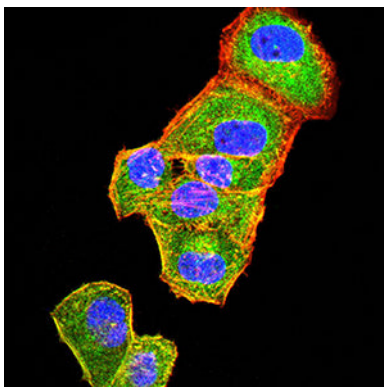
## Forschungsbereich

-

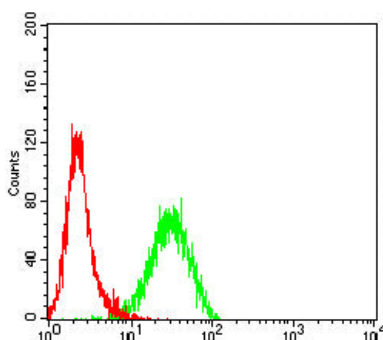
## Bilddaten



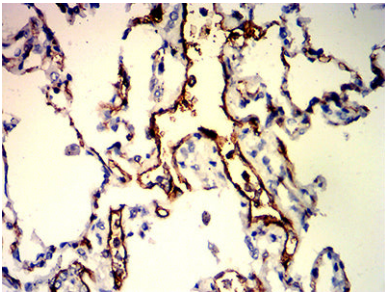
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



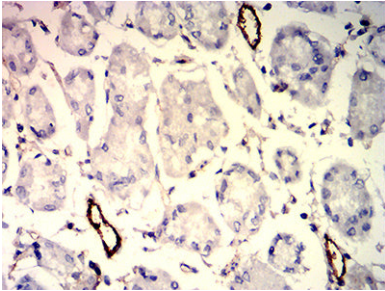
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb CD109 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit CD109-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lungengeweben mittels CD109-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Magengewebe mittels CD109-Maus-mAb mit DAB-Färbung.