

Produktname: CD321 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82611**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC, ICC, ELISA, FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 32.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD321
Alternative Namen	F11R; JAM; KAT; JAM1; JAMA; JCAM; PAM-1
Gen-ID	50848.0
SwissProt ID	Q9Y624
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD321 (AA: extra 28-238), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

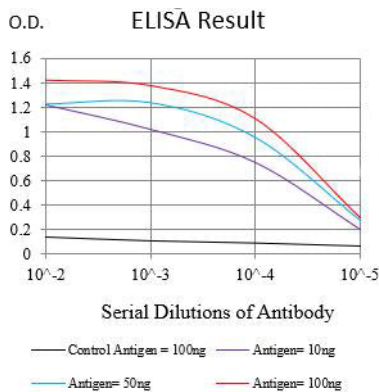
Tight Junctions stellen eine Form der Zell-Zell-Adhäsion in Epithel- und Endothelzellschichten dar. Sie bilden kontinuierliche

Abdichtungen um die Zellen und dienen als physikalische Barriere, die den ungehinderten Durchtritt von gelösten Stoffen und Wasser in den parazellulären Raum verhindert. Das von diesem Gen der Immunglobulin-Superfamilie kodierte Protein ist ein wichtiger Regulator der Tight-Junction-Bildung in Epithelien. Darüber hinaus kann das kodierte Protein als (1) Rezeptor für Reoviren, (2) Ligand für das Integrin LFA1, das an der Leukozyten-Transmigration beteiligt ist, und (3) Thrombozytenrezeptor fungieren. Es wurden mehrere 5'-alternativ gespleißte Varianten identifiziert, die für dasselbe Protein kodieren, deren biologische Relevanz jedoch noch nicht belegt ist.

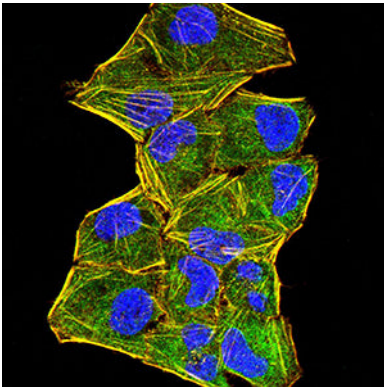
Forschungsbereich

-

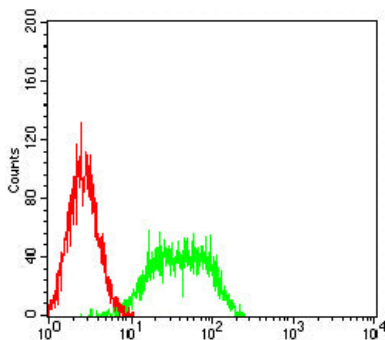
Bilddaten



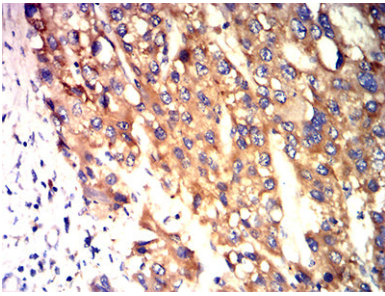
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



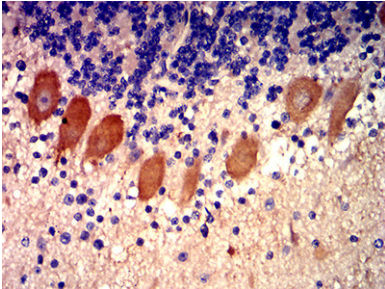
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb CD321 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HT-29-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CD321 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Leberkrebsgeweben mittels CD321-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Hirngewebe mittels CD321-Maus-mAb mit DAB-Färbung.