

Produktname: JAM3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82946**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,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 WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 35kDa

Antigen-Informationen

Genname	JAM3
Alternative Namen	JAMC; JAM-2; JAM-3; JAM-C
Gen-ID	83700.0
SwissProt ID	Q9BX67
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen JAM3 (AA: extra 32-241), exprimiert in E. coli.

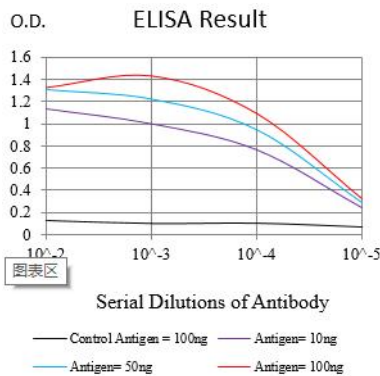
Hintergrund

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

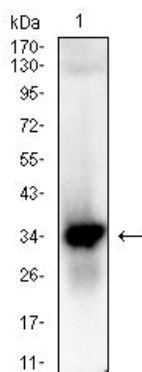
Abdichtungen um die Zellen und dienen als physikalische Barriere, die den ungehinderten Durchtritt von gelösten Stoffen und Wasser in den parazellulären Raum verhindert. Das von diesem Gen der Immunglobulin-Superfamilie kodierte Protein ist in den Tight Junctions zwischen hochgradig ependymalen Endothelzellen lokalisiert. Im Gegensatz zu anderen Proteinen dieser Familie kann dieses Protein nicht an Leukozytenzelllinien binden und bildet lediglich schwache homotypische Interaktionen aus. Das kodierte Protein gehört zur Familie der Junctional Adhesion Molecules (JAM) und fungiert als Rezeptor für ein anderes Mitglied dieser Familie. Eine Mutation in einem Intron dieses Gens ist mit hämorrhagischer Hirnerstörung, subependymaler Verkalkung und angeborenen Katarakten assoziiert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

Forschungsbereich

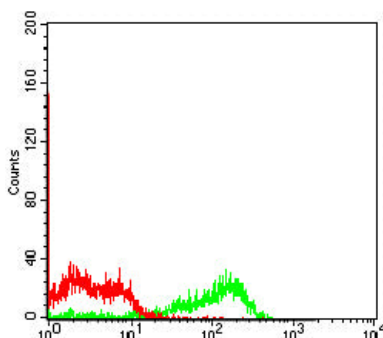
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit JAM3-Maus-mAb gegen SH-SY5Y (1)-Zelllysat.



Durchflusszytometrische Analyse von Hek293-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb JAM3 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).

