

Produktname: PCDH9 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81869**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,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 WB 1:500-1:2000,ICC 1:50-1:250,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 136kDa

Antigen-Informationen

Genname	PCDH9
Alternative Namen	PCDH9
Gen-ID	5101.0
SwissProt ID	Q9HC56
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PCDH9 (AA: 24-148), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

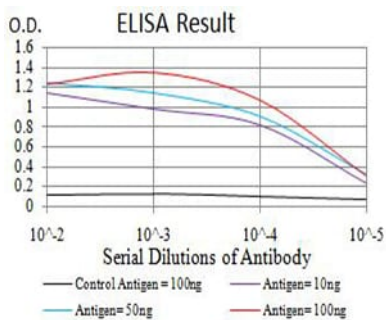
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Protocadherin-Familie und der Cadherin-Superfamilie, einer Gruppe von Transmembranproteinen mit Cadherin-Domänen. Diese Proteine vermitteln in neuronalem Gewebe in Gegenwart von Kalzium

die Zelladhäsion. Das kodierte Protein könnte an der Signalübertragung an neuronalen Synapsen beteiligt sein. Wie andere Protocadherin-Gene besitzt auch dieses Gen ein bemerkenswert großes Exon, das mehrere Cadherin-Domänen und eine Transmembranregion kodiert. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

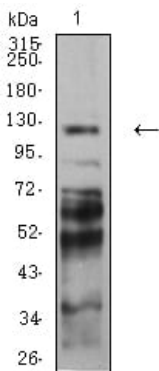
Forschungsbereich

-

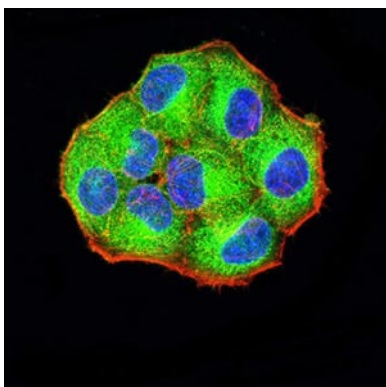
Bilddaten



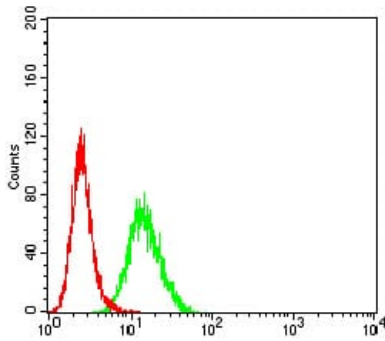
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit PCDH9-Maus-mAb gegen C6 (1)-Zellysat.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb PCDH9 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb PCDH9 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).