

Produktname: CDH2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80844**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Kaninchen, Affe
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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Molekulargewicht	99.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	CDH2
Alternative Namen	CDHN; NCAD; CD325; CDw325; CDH2
Gen-ID	1000.0
SwissProt ID	P19022
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CDH2, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

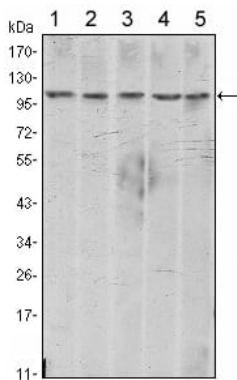
Dieses Gen kodiert für ein klassisches Cadherin aus der Cadherin-Superfamilie. Das kodierte Protein ist ein calciumabhängiges Zell-Zell-Adhäsionsglykoprotein, bestehend aus fünf extrazellulären Cadherin-Repeats, einer Transmembranregion und einem

hochkonservierten zytoplasmatischen Schwanz. Das Protein ist während der Gastrulation aktiv und für die Ausbildung der Links-Rechts-Asymmetrie erforderlich. An bestimmten Synapsen des zentralen Nervensystems wird die prä-postsynaptische Adhäsion zumindest teilweise durch dieses Genprodukt vermittelt.

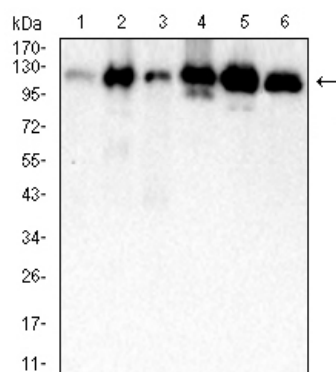
Forschungsbereich

-

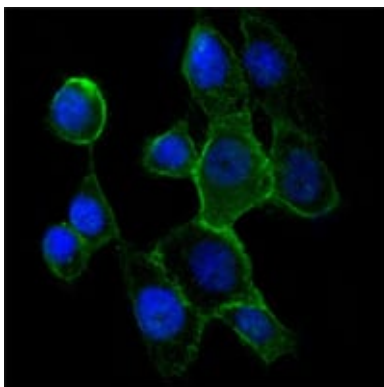
Bilddaten



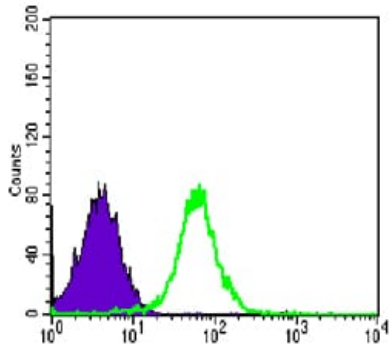
Western-Blot-Analyse mit CDH2-Maus-mAb gegen A431 (1), NIH/3T3 (2), HeLa (3), C6 (4) und LNCap (5) Zelllysate.



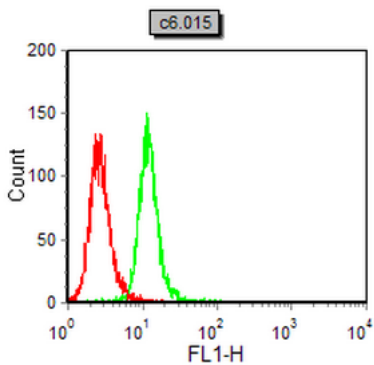
Western-Blot-Analyse mit CDH2-Maus-mAb gegen COS7(1),NRK(2),NIH/3T3(3),PC-12(4)-Zelllysate.



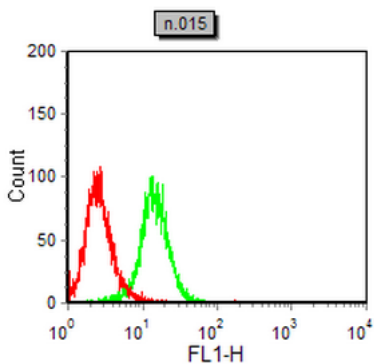
Immunfluoreszenzanalyse von A431-Zellen mit CDH2-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff für DNA.



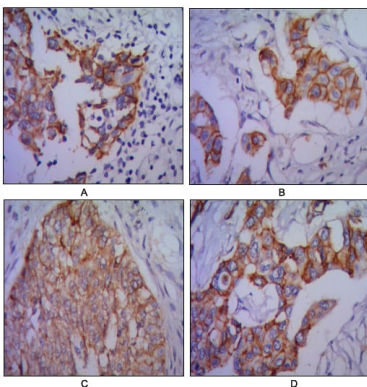
Durchflusszytometrische Analyse von PC-2-Zellen unter Verwendung des CDH2-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (lila).



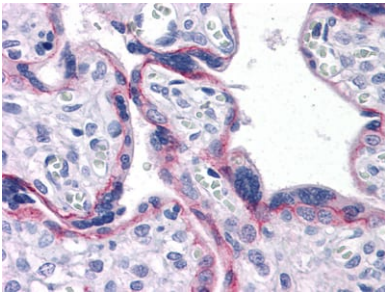
Durchflusszytometrische Analyse von C6-Zellen unter Verwendung des CDH2-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



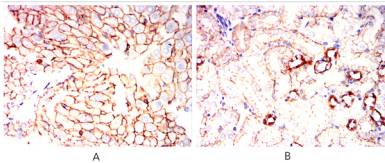
Durchflusszytometrische Analyse von NIH/3T3-Zellen unter Verwendung des CDH2-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lungenkrebs- (A), Dickdarmkrebs- (B), Eierstockkrebs- (C) und Brustkrebsgewebe (D) unter Verwendung des CDH2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Plazentagewebe mittels CDH2-Maus-mAb



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter Mausleber (A) und Mausniere (B) unter Verwendung des CDH2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.