

Produktname: CDH5 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM83020**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Ratte
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 87.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	CDH5
Alternative Namen	7B4; CD144
Gen-ID	1003.0
SwissProt ID	P33151
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CDH5 (AA: 29-223) exprimiert in E. coli.

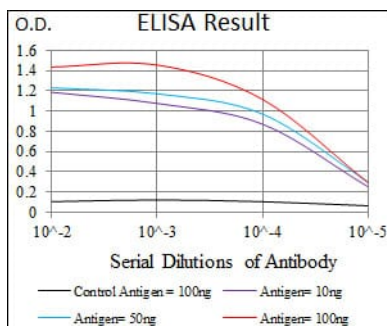
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein klassisches Cadherin aus der Cadherin-Superfamilie und befindet sich in einem Cluster aus sechs Cadherinen auf dem langen Arm von Chromosom 16. Diese Region ist an Ereignissen des Verlusts der Heterozygotie bei Brust-

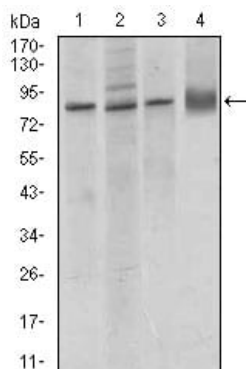
und Prostatakrebs beteiligt. Das kodierte Protein ist ein calciumabhängiges Zell-Zell-Adhäsionsglykoprotein, bestehend aus fünf extrazellulären Cadherin-Repeats, einer Transmembranregion und einem hochkonservierten zytoplasmatischen Schwanz. Als klassisches Cadherin verleiht es Zellen die Fähigkeit zur homophilen Adhäsion und spielt möglicherweise eine wichtige Rolle in der Endothelzellbiologie durch die Kontrolle der Kohäsion und Organisation interzellulärer Verbindungen. Eine alternative Spleißvariante wurde beschrieben, ihre vollständige Sequenz ist jedoch noch nicht bekannt.

Forschungsbereich

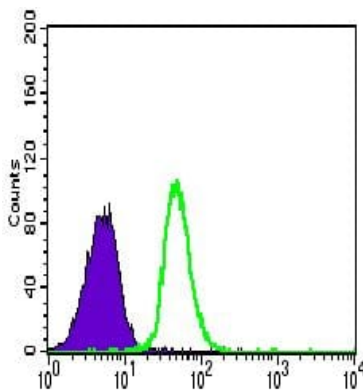
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit CDH5-Maus-mAb gegen MCF-7 (1), A549 (2), HUVE-12 (3) Zelllysate und Rattenlungengewebe (4).



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit CDH5-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (lila).