

Produktname: ECadherin Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe83679**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,39 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
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, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 97 kDa ; Observed MW: 135 kDa

Antigen-Informationen

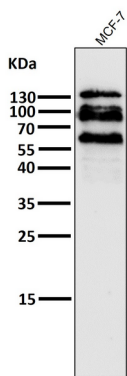
Genname	ECadherin
Alternative Namen	Arc1;Cadherin 1;CAM 120/80;CD324;CDHE;E-Cad/CTF3;ECAD;Epithelial cadherin ;LCAM;Uvomorulin;CDH1;;E Cadherin
Gen-ID	
SwissProt ID	Q15582
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das vom humanen E-Cadherin abgeleitet ist

Hintergrund

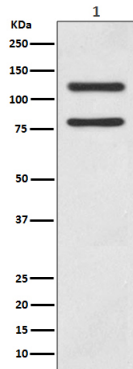
Cadherine sind calciumabhängige Zelladhäsionsproteine. Sie interagieren bevorzugt homophil miteinander und verbinden so Zellen; dadurch tragen sie möglicherweise zur Sortierung heterogener Zelltypen bei. CDH1 ist an Mechanismen beteiligt, die Zell-Zell-Adhäsionen, Mobilität und Proliferation von Epithelzellen regulieren.

Forschungsbereich

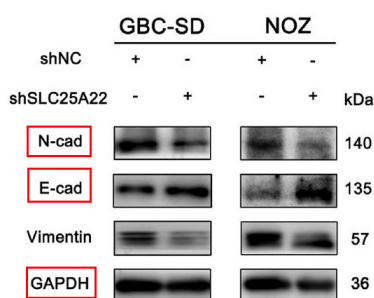
Bilddaten



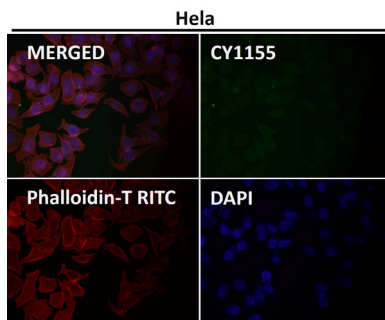
Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:5K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



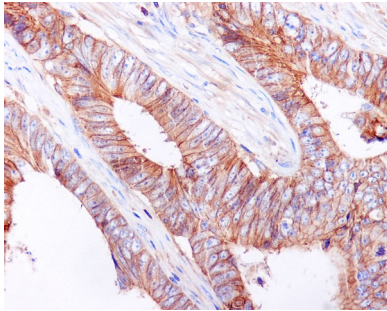
Western-Blot-Analyse der E-Cadherin-Expression im MCF7-Zelllysat.



SLC25A22 fördert die Proliferation und Metastasierung durch Aktivierung des MAPK/ERK-Signalwegs in Gallenblasenkrebszellen. – Cancer Cell International



Immunfluoreszenzanalyse mit dem Antikörper in einer Verdünnung von 1:50.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Dickdarmkrebs unter Verwendung von E-Cadherin-Antikörpern.