

Produktname: P-Cadherin-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02400**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,16 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 97 kDa; Observed MW: 130-150 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CDH3
Alternative Namen	CDHP; HJMD; PCAD;CDH3 ;Cadherin-3;Placental cadherin (P-cadherin)
Gen-ID	1001
SwissProt ID	P22223
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Pan-Cadherins

Hintergrund

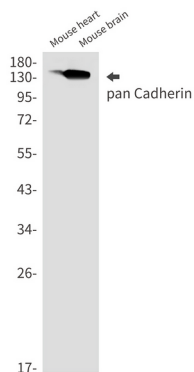
Cadherine sind calciumabhängige Zelladhäsionsproteine (PubMed:11976333). Sie interagieren bevorzugt homophil

miteinander und verbinden so Zellen; dadurch tragen Cadherine möglicherweise zur Sortierung heterogener Zelltypen bei. CDH1 ist an Mechanismen beteiligt, die Zell-Zell-Adhäsion, Mobilität und Proliferation von Epithelzellen regulieren (PubMed:11976333). Es besitzt eine starke suppressive Wirkung auf die Invasion und ist ein Ligand für Integrin $\alpha E/\beta 7$.

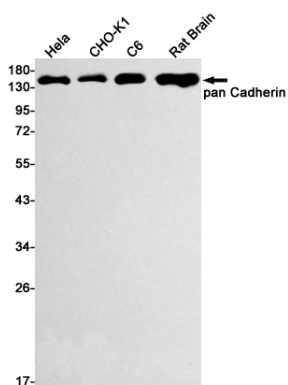
Forschungsbereich

Signaltransduktion

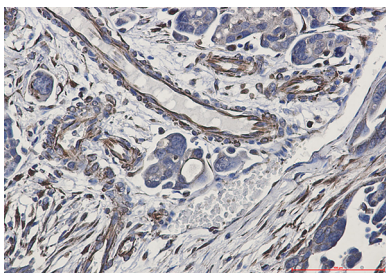
Bilddaten



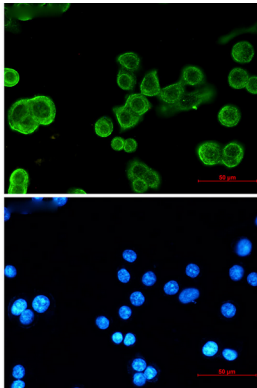
Western-Blot-Analyse von Pan-Cadherin in Mausherz- und Maushirnllysaten unter Verwendung eines Cadherin-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Pan-Cadherin in HeLa-, CHO-K1-, C6- und Rattenhirnllysaten unter Verwendung eines Pan-Cadherin-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Cholangiokarzinom mittels Pan-Cadherin-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunzytochemische Analyse von Pan-Cadherin (grün) in MCF-7 unter Verwendung eines Pan-Cadherin-Antikörpers und DAPI (blau).