

Produktname: Phospho-delta 1 Catenin (Thr916) Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe84896

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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 TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 108 kDa; Observed MW: 100 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Phospho-delta 1 Catenin (Thr916)
Alternative Namen	CAS; p120; BCDS2; CTNND; P120CAS; P120CTN; p120(CAS); p120(CTN)
Gen-ID	1500.0
SwissProt ID	O60716
Immunogen	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Thr916 des humanen Delta-1-Catenins/CAS entspricht.

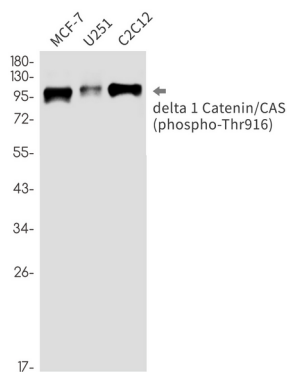
Hintergrund

Catenin δ -1 (p120-Catenin) besitzt eine N-terminale Coiled-Coil-Domäne, gefolgt von einer regulatorischen Domäne mit mehreren Phosphorylierungsstellen und einer zentralen Armadillo-Repeat-Domäne aus zehn verknüpften 42-Aminosäure-Wiederholungen. Der C-terminale Bereich hat keine bekannte Funktion. Catenin δ -1 spielt eine entscheidende Rolle bei der Regulation der Zell-Zell-Adhäsion, indem es den Umsatz von E-Cadherin an der Zelloberfläche reguliert und somit die für die Zell-Zell-Adhäsion verfügbare Menge an E-Cadherin bestimmt.

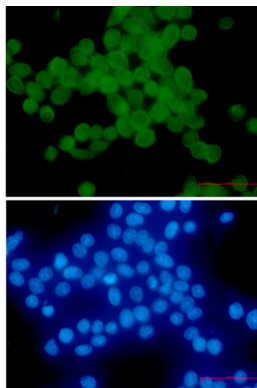
Forschungsbereich

Wnt-Signalweg

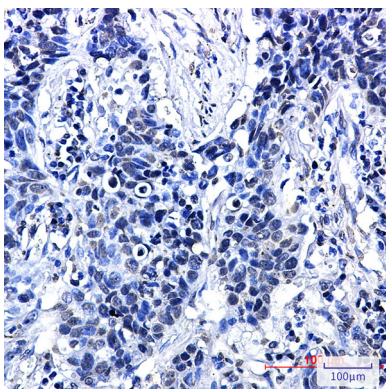
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-delta 1 Catenin/CAS (Thr916) in MCF-7-, U251-, C2C12-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-delta 1 Catenin (Thr916)-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von Delta 1 Catenin/CAS (Phospho-Thr916) (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines Delta 1 Catenin/CAS (Phospho-Thr916)-Antikörpers und DAPI (blau)



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung eines Phospho-delta 1 Catenin/CAS (Thr916)-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.