

**Produktname: Phospho-delta 1 Catenin (Thr916) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe02844**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

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

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	CTNND1
<b>Alternative Namen</b>	CAS; p120; BCDS2; CTNND; P120CAS; P120CTN; p120(CAS); p120(CTN)
<b>Gen-ID</b>	1500
<b>SwissProt ID</b>	O60716
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

## Hintergrund

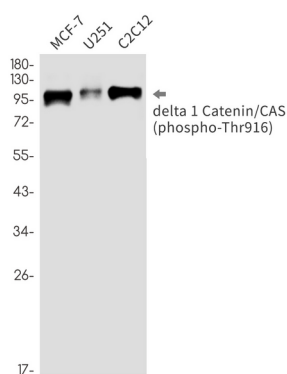
Catenin  $\delta$ -1 (p120-Catenin) besitzt eine N-terminale Coiled-Coil-Domäne, gefolgt von einer regulatorischen Domäne mit

mehreren Phosphorylierungsstellen und einer zentralen Armadillo-Repeat-Domäne aus zehn verknüpften 42-Aminosäure-Wiederholungen. Der C-terminale Bereich hat keine bekannte Funktion. Catenin  $\delta$ -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.

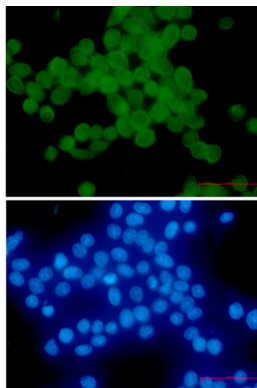
## Forschungsbereich

Zellbiologie

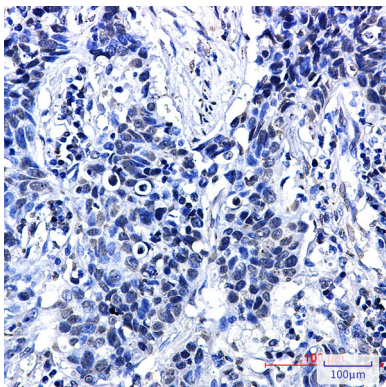
## Bilddaten



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.