

**Produktname: Delta-1-Catenin-Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01903**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,64 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,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 108 kDa; Observed MW: 108 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 Peptid, das dem Zielprotein entspricht

**Hintergrund**

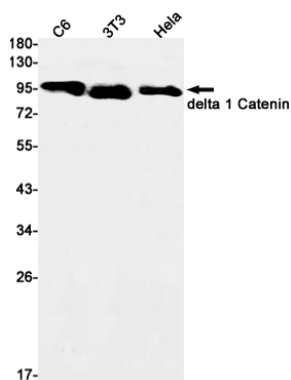
Catenin  $\delta$ -1 (p120-Catenin) besitzt eine N-terminale Coiled-Coil-Domäne, gefolgt von einer regulatorischen Domäne mit

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.

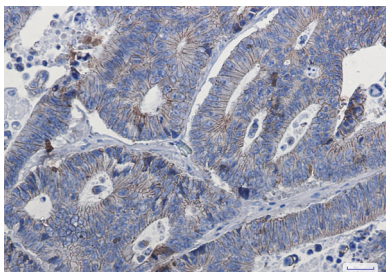
## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Delta-1-Catenin in C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Delta-1-Catenin-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom unter Verwendung eines Delta-1-Catenin-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.