

**Produktname: Beta-Catenin-Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM85025**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 85 kDa; Observed MW: 92 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	beta Catenin
<b>Alternative Namen</b>	CTNNB1; CTNNB; OK/SW-cl.35; Catenin beta-1; Beta-catenin
<b>Gen-ID</b>	1499.0
<b>SwissProt ID</b>	P35222
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein von Catenin-β

**Hintergrund**

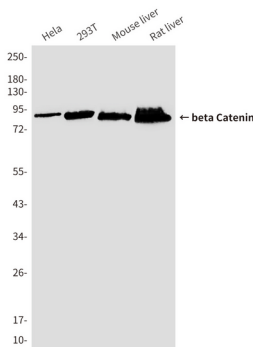
Beta-Catenin ist ein Adhäsionskontaktprotein. Adhäsionskontakte (auch Zonula adhaerens genannt) sind entscheidend für die

Bildung und den Erhalt von Epithelschichten, wie sie beispielsweise Organoberflächen auskleiden. Sie vermitteln die Zelladhäsion, signalisieren die Anwesenheit benachbarter Zellen und verankern das Aktin-Zytoskelett. Durch diese Funktionen regulieren sie das normale Zellwachstum und -verhalten.

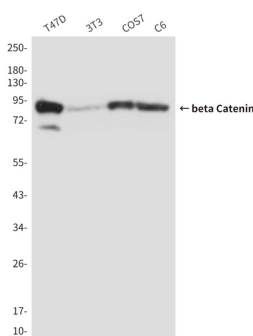
## Forschungsbereich

Wnt-Signalweg, Hippo-Signalweg

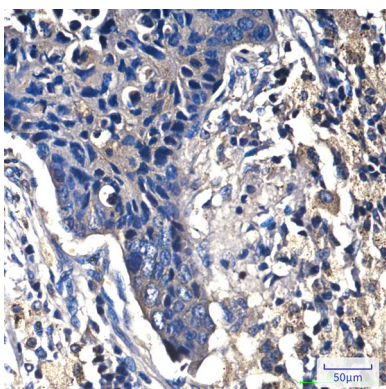
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von  $\beta$ -Catenin (7E2) in HeLa-, 293T-, Mausleber- und Rattenleberlysaten unter Verwendung eines  $\beta$ -Catenin-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von  $\beta$ -Catenin in Lysaten von T47D-, 3T3-, COS7- und C6-Zellen unter Verwendung eines  $\beta$ -Catenin-Antikörpers.



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