

**Produktname: CTNNB1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82528**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte, Affe
<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
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 85.5kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CTNNB1
<b>Alternative Namen</b>	CTNNB; MRD19; armadillo;Beta-catenin
<b>Gen-ID</b>	1499.0
<b>SwissProt ID</b>	P35222
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CTNNB1 (AA: 632-781), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

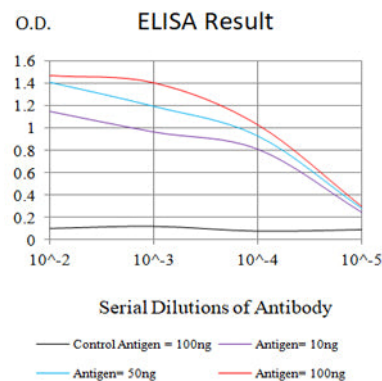
Das von diesem Gen kodierte Protein ist Bestandteil eines Proteinkomplexes, der Adhäsionskontakte (AJs) bildet. AJs sind für

die Bildung und den Erhalt von Epithelzellschichten unerlässlich, indem sie Zellwachstum und Zelladhäsion regulieren. Das kodierte Protein verankert zudem das Aktin-Zytoskelett und ist möglicherweise für die Übertragung des Kontaktinhibitionssignals verantwortlich, das die Zellteilung nach Abschluss der Epithelzellschicht stoppt. Schließlich bindet dieses Protein an das Produkt des APC-Gens, das bei adenomatöser Polyposis des Dickdarms mutiert ist. Mutationen in diesem Gen verursachen Darmkrebs (CRC), Pilomatrixom (PTR), Medulloblastom (MDB) und Eierstockkrebs. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

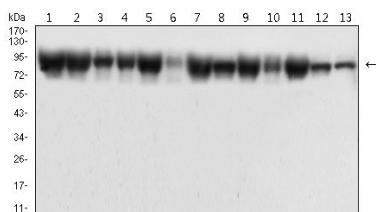
## Forschungsbereich

Wnt-Signalweg, Hippo-Signalweg

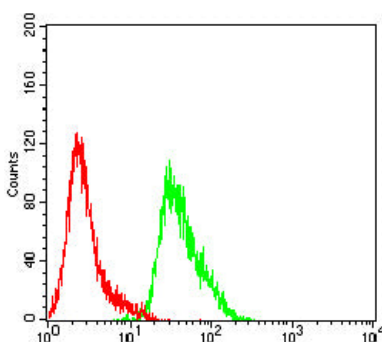
## Bilddaten



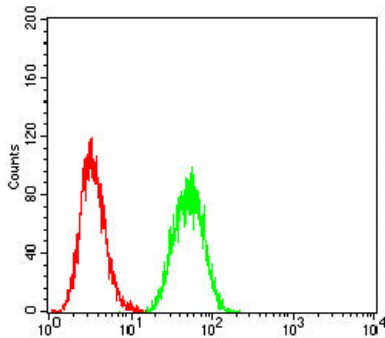
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



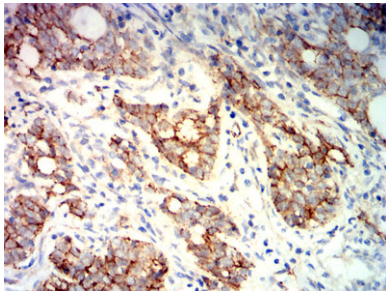
Western-Blot-Analyse mit CTNNB1 Maus-mAb gegen HeLa (1), HepG2 (2), NIH3T3 (3), MCF-7 (4), C6 (5), COS-7 (6), K562 (7), Jurkat (8), A549 (9), SH-SY5Y (10), BEL-7402 (11), HEK293 (12) und HEK293-6e (13) Zelllysats.



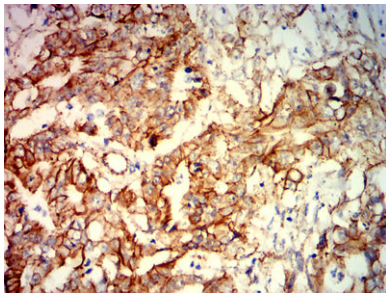
Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CTNNB1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von A549-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CTNNB1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb CTNNB1 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb CTNNB1 mit DAB-Färbung.