

**Produktname: CTNNBL1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81353**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Molekulargewicht</b>	65.2kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CTNNBL1
<b>Alternative Namen</b>	NAP; P14L; PP8304; C20orf33; dJ633O20.1
<b>Gen-ID</b>	56259.0
<b>SwissProt ID</b>	Q8WYA6
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CTNNBL1 (AA: 390-557), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

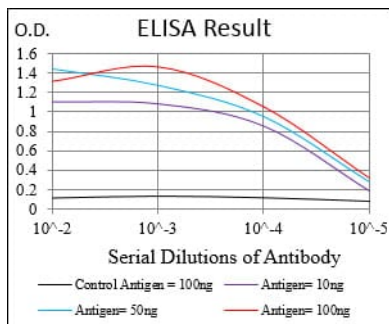
Das von diesem Gen kodierte Protein ist Bestandteil des PRP19-CDC5L-Proteinkomplexes (Prä-mRNA-Prozessierungsfaktor

19-Zellteilungszyklus-ähnliches Protein 5), der das Prä-mRNA-Spleißen aktiviert und integraler Bestandteil des Spliceosoms ist. Das kodierte Protein ist außerdem ein Kernlokalisierungssequenz-bindendes Protein, bindet an die aktivierungsinduzierte Deaminase und ist wichtig für die Diversifizierung von Antikörpern. Dieses Gen steht möglicherweise auch mit der Entstehung von Adipositas in Zusammenhang. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. Ein Pseudogen dieses Gens wurde auf dem X-Chromosom identifiziert.

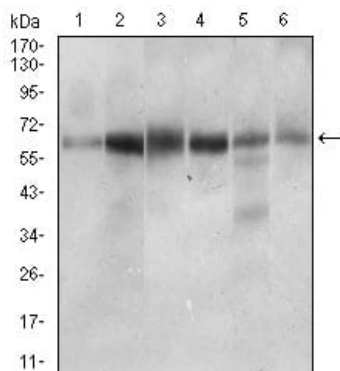
## Forschungsbereich

-

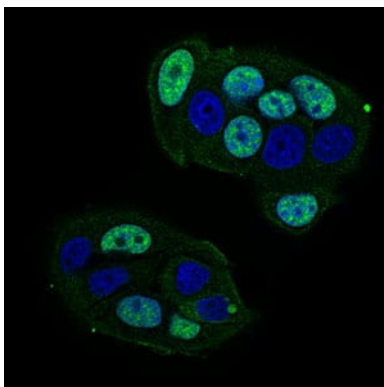
## Bilddaten



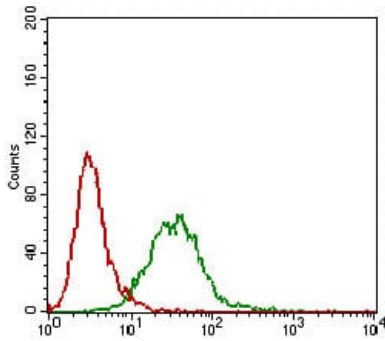
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



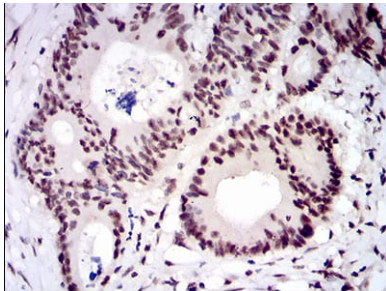
Western-Blot-Analyse mit CTNNB1 Maus-mAb gegen HeLa (1), Jurkat (2), HEK293 (3), A431 (4), HepG2 (5), RAJI (6) Zelllysate.



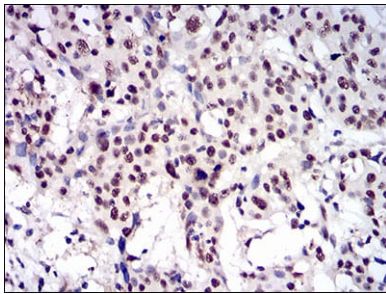
Immunfluoreszenzanalyse von MCF-7-Zellen mit dem Maus-mAb CTNNB1 (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff (DNA).



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CTNNBL1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb CTNNBL1 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb CTNNBL1 mit DAB-Färbung.