

**Produktname: PPP1CB Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81358**

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>	37.2kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PPP1CB
<b>Alternative Namen</b>	PP1B; PP-1B; PPP1CD; PP1beta
<b>Gen-ID</b>	5500.0
<b>SwissProt ID</b>	P62140
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PPP1CB (AA: 174-327), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

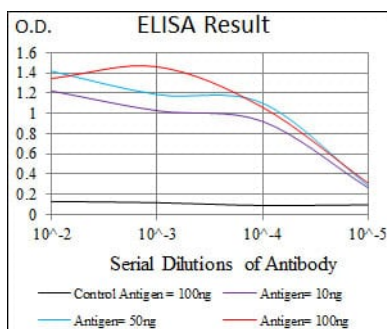
Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine der drei katalytischen Untereinheiten der Proteinphosphatase 1 (PP1). PP1 ist eine

Serin/Threonin-spezifische Proteinphosphatase, die bekanntermaßen an der Regulation verschiedener zellulärer Prozesse beteiligt ist, darunter Zellteilung, Glykogenstoffwechsel, Muskelkontraktivität, Proteinsynthese und HIV-1-Virus-Transkription. Studien an Mäusen deuten darauf hin, dass PP1 als Suppressor von Lern- und Gedächtnisprozessen fungiert. Es wurden zwei alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

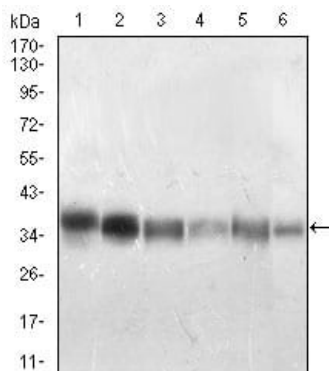
## Forschungsbereich

-

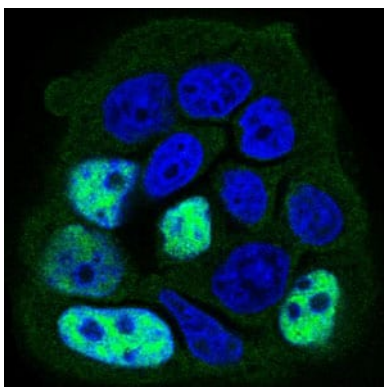
## Bilddaten



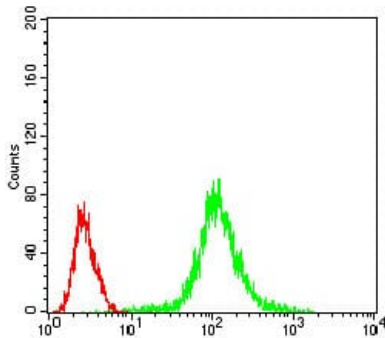
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



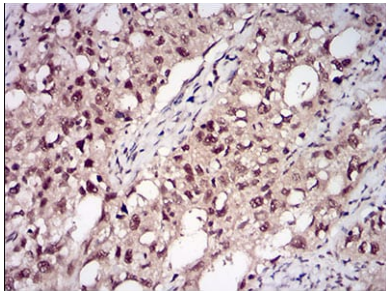
Western-Blot-Analyse mit PPP1CB Maus-mAb gegen Jurkat (1), A431 (2), HeLa (3), HepG2 (4), HEK293 (5), MCF-7 (6) Zelllysate.



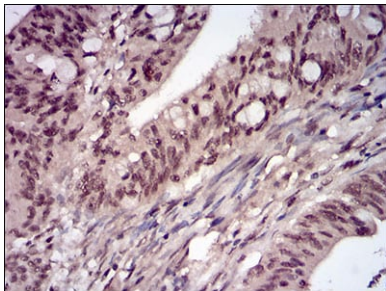
Immunfluoreszenzanalyse von MCF-7-Zellen mit dem Maus-mAb PPP1CB (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff für DNA.



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb PPP1CB (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb PPP1CB mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb PPP1CB mit DAB-Färbung.