

**Produktname: ZFP91 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81742**

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 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Molekulargewicht</b>	63.4kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ZFP91
<b>Alternative Namen</b>	PZF; DMS-8; DSM-8; FKSG11; ZFP-91; ZNF757
<b>Gen-ID</b>	80829.0
<b>SwissProt ID</b>	Q96JP5
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ZFP91 (AA: 162-304), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

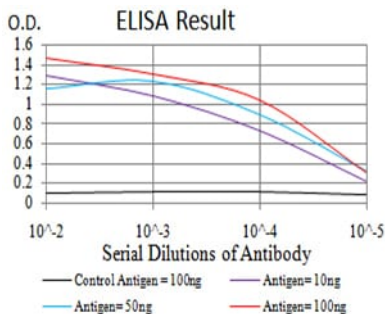
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Zinkfingerproteine. Das Genprodukt enthält C2H2-Domänen, die

klassischen Zinkfingerdomänen, die in zahlreichen Nukleinsäure-bindenden Proteinen vorkommen. Dieses Protein reguliert den nicht-kanonischen NF- $\kappa$ B-Signalweg in der Lymphotoxin- $\beta$ -Rezeptor-Signalübertragung. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. Eine Read-through-Transkriptvariante, bestehend aus ZFP91 und der nachgeschalteten CNTF-Gensequenz, wurde identifiziert, gilt aber als nicht-kodierend. Read-through-Transkription von ZFP91 und CNTF wurde auch in der Maus beobachtet. Ein ZFP91-verwandtes Pseudogen wurde zudem auf Chromosom 2 identifiziert.

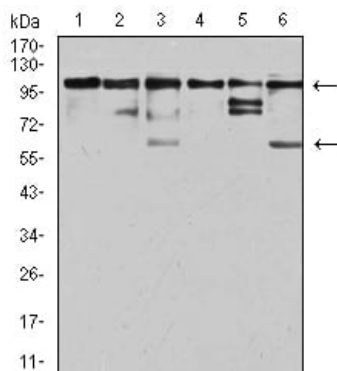
## Forschungsbereich

-

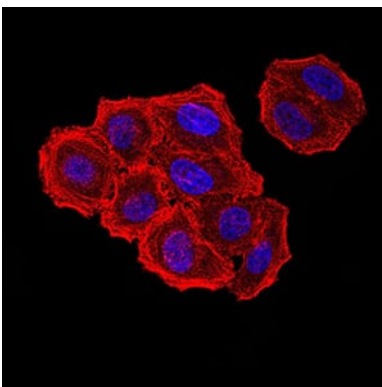
## Bilddaten



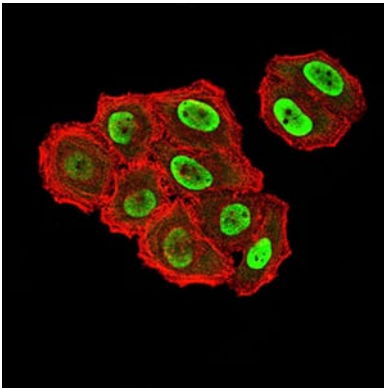
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



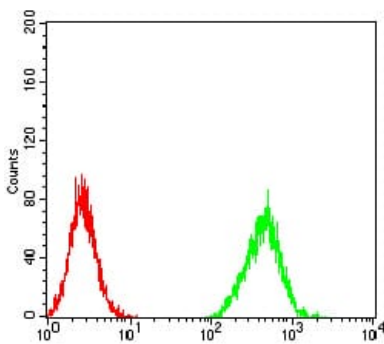
Western-Blot-Analyse mit dem Maus-mAb ZFP91 gegen Lysate von Jurkat (1), A431 (2), HepG2 (3), HEK293 (4), A549 (5) und PC-3 (6).



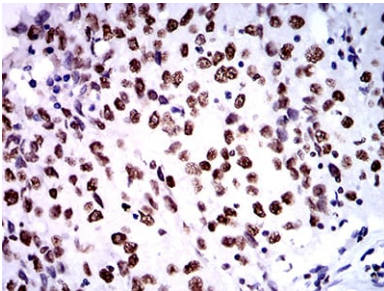
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb ZFP91. Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



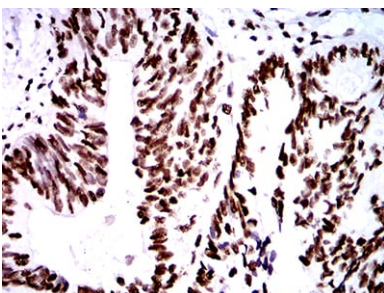
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb ZFP91 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb ZFP91 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgewebe unter Verwendung des Maus-mAb ZFP91 mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgewebe unter Verwendung des Maus-mAb ZFP91 mit DAB-Färbung.