

**Produktname: CIRBP Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81802**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

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

**tnis**

**Molekulargewicht** 18.6kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CIRBP
<b>Alternative Namen</b>	CIRP
<b>Gen-ID</b>	1153.0
<b>SwissProt ID</b>	Q14011
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CIRBP (AS: 1-90), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

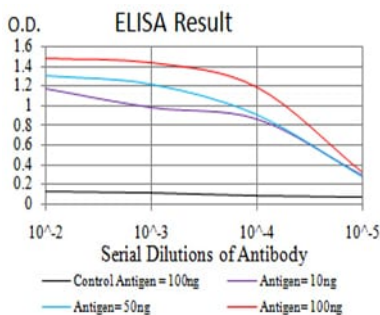
Ein kälteinduzierbares mRNA-bindendes Protein, das durch Stabilisierung von Transkripten zellüberlebensrelevanter Gene eine Schutzfunktion bei genotoxischem Stress ausübt. Es wirkt als Translationsaktivator und scheint eine wesentliche Rolle bei der

kälteinduzierten Hemmung der Zellproliferation zu spielen. Es bindet spezifisch an die 3'-untranslatierten Regionen (3'-UTRs) der stressresponsiven Transkripte RPA2 und TXN. Aufgrund seiner Ähnlichkeit wirkt es als Translationsrepressor. Bei Überexpression fördert es die Bildung von Stressgranula (SGs).

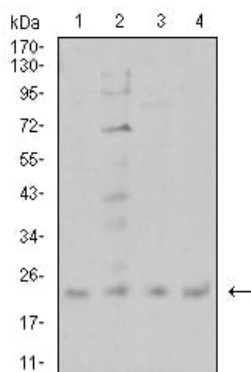
## Forschungsbereich

-

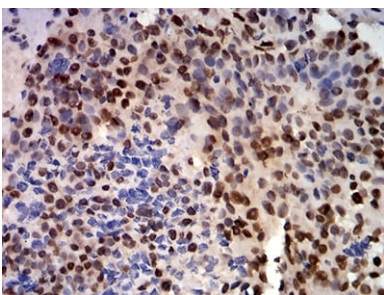
## Bilddaten



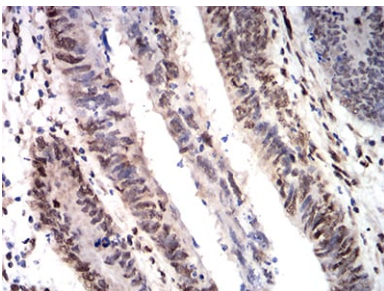
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit CIRBP-Maus-mAb gegen Zelllysate von SW480 (1), PC-3 (2), A431 (3) und U251 (4).



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



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgewebe mittels CIRBP-Maus-mAb mit DAB-Färbung.

