

**Produktname: CIRBP Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01829**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,63 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 19 kDa; Observed MW: 19 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CIRBP
<b>Alternative Namen</b>	CIRP
<b>Gen-ID</b>	1153
<b>SwissProt ID</b>	Q14011
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen CIRBP

**Hintergrund**

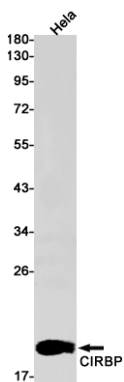
Ein kälteinduzierbares mRNA-bindendes Protein, das durch Stabilisierung von Transkripten zellüberlebensrelevanter Gene eine

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. Zudem wirkt es als Translationsrepressor und fördert bei Überexpression die Bildung von Stressgranula (SGs).

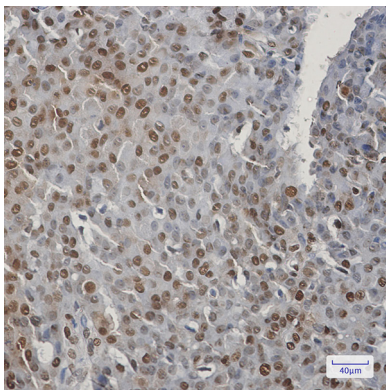
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CIRBP in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines CIRBP-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des CIRBP-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Lösung mit hohem Druck und hoher Temperatur (pH 6,0) verwendet.