

---

**Produktname: CBP20 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab08042**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Molekulargewicht</b>	18kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NCBP2 NCBP2; CBP20; PIG55; Nuclear cap-binding protein subunit 2; 20 kDa nuclear cap-binding
<b>Alternative Namen</b>	protein; Cell proliferation-inducing gene 55 protein; NCBP 20 kDa subunit; CBP20; NCBP-interacting protein 1; NIP1
<b>Gen-ID</b>	22916.0
<b>SwissProt ID</b>	P52298
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem NCBP2, hergestellt. Aminosäurebereich: 10-59

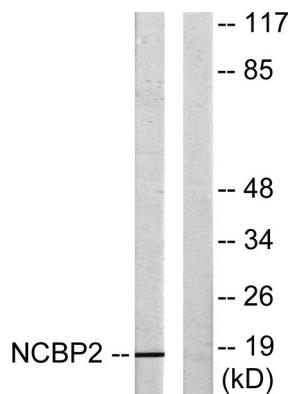
## Hintergrund

Das Genprodukt ist ein Bestandteil des nukleären Cap-bindenden Proteinkomplexes (CBC), der an die monomethylierte 5'-Cap-Struktur der entstehenden Prä-mRNA im Nukleoplasma bindet. Das kodierte Protein besitzt eine für RNA-bindende Proteine typische RNP-Domäne und weist Cap-Bindungsaktivität auf. Der CBC fördert das Spleißen von Prä-mRNA, die 3'-Endverarbeitung, den nukleären Export der RNA und den Nonsense-vermittelten mRNA-Abbau. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Beteiligt am Export von U-snRNA aus dem Zellkern. Bindet an 5'-cap-modifizierte mRNA. PTM: Phosphoryliert nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. Ähnlichkeit: Gehört zur RRM-NCBP2-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine RRM-Domäne (RNA-Erkennungsmotiv). Untereinheit: Befindet sich in einem U-snRNA-Exportkomplex mit RNUXA/PHAX, NCBP1, NCBP2, RAN, XPO1 und m7G-cap-modifizierter RNA (durch Ähnlichkeit). Bildet ein Heterodimer mit NCBP1. Ist Bestandteil des Exon-Junction-Komplexes (EJC), der NCBP1, NCBP2, RNPS1, RBM8A, SRRM1, NXF1, UPF3B, UPF2, THOC4 und/oder REFBP2 enthält.

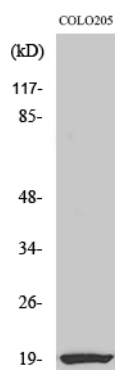
## Forschungsbereich

Spliceosom;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COLO205-Zellen unter Verwendung des NCBP2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers CBP20