

**Produktname: G3BP Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe04135**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,64 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,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 52 kDa; Observed MW: 68 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	G3BP1
<b>Alternative Namen</b>	G3BP1; G3BP; Ras GTPase-activating protein-binding protein 1; G3BP-1; ATP-dependent DNA helicase VIII; hDH VIII; GAP SH3 domain-binding protein 1
<b>Gen-ID</b>	10146
<b>SwissProt ID</b>	Q13283
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen G3BP

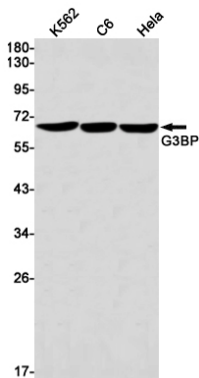
**Hintergrund**

Könnte ein regulierter Effektor der Stressgranulabildung sein. Phosphorylierungsabhängige, sequenzspezifische Endoribonuklease in vitro. Spaltet ausschließlich zwischen Cytosin und Adenin und spaltet MYC-mRNA bevorzugt am 3'-UTR.

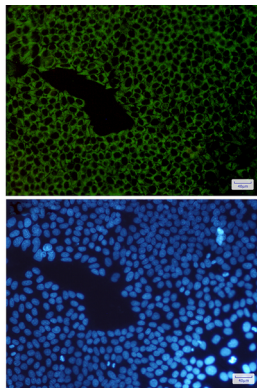
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von G3BP in K562-, C6- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines G3BP-Antikörpers.



Immunocytochemische Analyse von G3BP (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von G3BP-Antikörpern und DAPI (blau)