

**Produktname: G3BP Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe84229**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,71 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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 52 kDa ; Observed MW: 68 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	G3BP
<b>Alternative Namen</b>	G3BP; G3bp1; hDH VIII;;G3BP1
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	Q13283
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das von humanem G3BP1 abgeleitet ist

**Hintergrund**

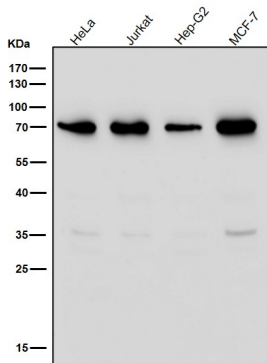
Dieses Protein ist an verschiedenen Prozessen beteiligt, darunter die Bildung von Stressgranula und die angeborene

Immunität. Es spielt eine wesentliche Rolle bei der Bildung von Stressgranula. Stressgranula sind membranlose Kompartimente, die als Reaktion auf Stress mRNAs und Proteine, wie z. B. blockierte Präinitiationskomplexe der Translation, speichern. Das Protein fördert die Bildung von Stressgranula als phasentrenntes, membranloses Kompartiment durch Flüssig-Flüssig-Phasentrennung (LLPS) nach Bindung ungefalteter RNA: Es fungiert als molekularer Schalter, der die RNA-abhängige LLPS als Reaktion auf einen Anstieg der intrazellulären Konzentration freier RNA auslöst.

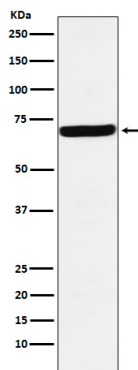
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Western-Blot-Analyse der G3BP-Expression im HeLa-Zelllysat.