

**Produktname: GRB7 (4L2) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe11753**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IF-P
<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>	0,5 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>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:10000,IHC 1:200-1:500,IF-P 1:200-1:500

**tnis**

**Molekulargewicht** 60kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	GRB7
<b>Alternative Namen</b>	B47; Epidermal growth factor receptor GRB 7; GRB7 adapter protein; GRB7;
<b>Gen-ID</b>	2886.0
<b>SwissProt ID</b>	Q14451
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen GRB7

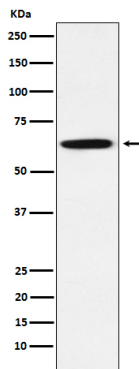
**Hintergrund**

Interagiert mit der zytoplasmatischen Domäne des epidermalen Wachstumsfaktorrezeptors (EGFR), der dadurch gehemmt wird. Die Interaktion wird durch die SH2-Domäne vermittelt. Bindet außerdem an ERBB2. Adapterprotein, das mit der zytoplasmatischen Domäne zahlreicher Rezeptorkinasen interagiert und nachgeschaltete Signalwege moduliert. Fördert die Aktivierung nachgeschalteter Proteinkinasen, darunter STAT3, AKT1, MAPK1 und/oder MAPK3. Fördert die Aktivierung von HRAS. Spielt eine Rolle bei der Signaltransduktion als Reaktion auf EGF. Spielt eine Rolle bei der Regulation von Zellproliferation und Zellmigration. Spielt eine Rolle bei der Bildung und Stabilität von RNA-Stressgranula. Bindet an die 5'-UTR von Ziel-mRNA-Molekülen und hemmt die Translation der Ziel-mRNA-Spezies, solange es nicht phosphoryliert ist. Phosphorylierung beeinträchtigt die RNA-Bindung und fördert den Abbau von Stressgranula während der Erholung nach zellulärem Stress (durch Ähnlichkeit).

## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der GRB7-Expression im A431-Zelllysats.