

**Produktname: Phospho-eIF4B (Ser406) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe84898**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<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>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 69 kDa; Observed MW: 80 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Phospho-eIF4B (Ser406)
<b>Alternative Namen</b>	EIF-4B; PRO1843
<b>Gen-ID</b>	1975.0
<b>SwissProt ID</b>	P23588
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Ser406 des humanen eIF4B entspricht.

**Hintergrund**

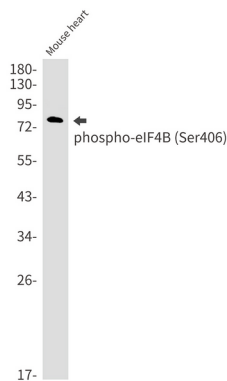
Der eukaryotische Translationsinitiationsfaktor 4B (eIF4B) spielt eine entscheidende Rolle bei der Rekrutierung der ribosomalen

40S-Untereinheit an die mRNA. Er interagiert eng mit eIF4F und eIF4A. In Gegenwart von eIF4F und ATP bindet er nahe der 5'-terminalen Kappe der mRNA. Er fördert die ATPase-Aktivität und die ATP-abhängige RNA-Entwindungsaktivität von eIF4A und eIF4F.

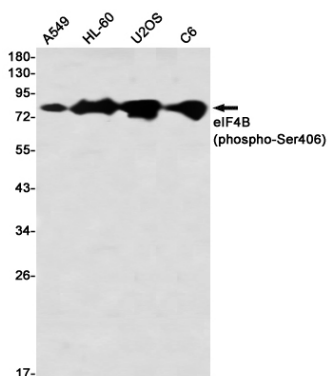
## Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg, mTOR-Signalweg

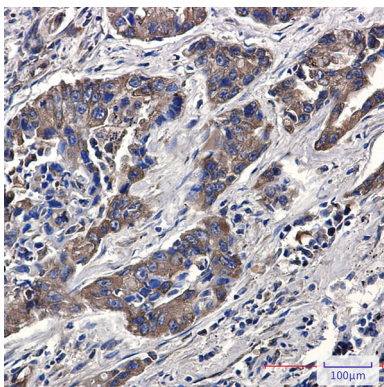
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-eIF4B (Ser406) in Mausherzlysaten unter Verwendung eines Phospho-eIF4B (Ser406)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von eIF4B (Phospho-Ser406) in Lysaten von A549, HL-60, U2OS, C6 unter Verwendung eines eIF4B (Phospho-Ser406)-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe mittels eIF4B (Phospho-Ser406)-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.