

**Produktname: Phospho-4E-BP1 (Ser65) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81829**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 12.6kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Phospho-4E-BP1 (Ser65)
<b>Alternative Namen</b>	EIF4EBP1; BP-1; 4EBP1; 4E-BP1; PHAS-I
<b>Gen-ID</b>	1978.0
<b>SwissProt ID</b>	Q13541
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid des humanen Phospho-4E-BP1 (Ser65).

**Hintergrund**

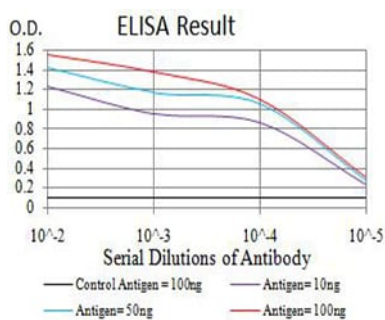
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied einer Familie von Translationsrepressorproteinen. Das Protein interagiert direkt mit dem eukaryotischen Translationsinitiationsfaktor 4E (eIF4E), einem limitierenden Bestandteil des Multisubunit-Komplexes, der 40S-

Ribosomenuntereinheiten an das 5'-Ende von mRNAs rekrutiert. Die Interaktion dieses Proteins mit eIF4E hemmt die Komplexbildung und unterdrückt die Translation. Das Protein wird als Reaktion auf verschiedene Signale, darunter UV-Strahlung und Insulin-Signalisierung, phosphoryliert, was zu seiner Dissoziation von eIF4E und zur Aktivierung der mRNA-Translation führt.

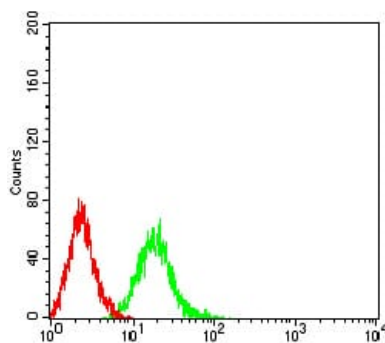
## Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg, mTOR-Signalweg

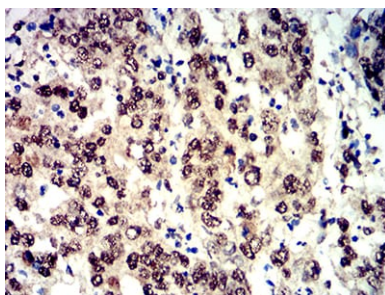
## Bilddaten



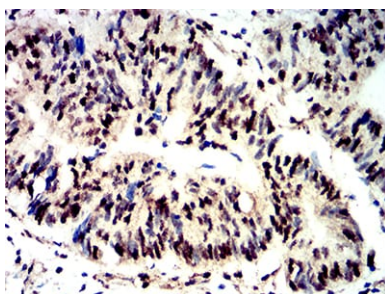
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit dem Phospho-4E-BP1 (Ser65) Maus-mAb (grün) und der Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Magenkrebsgeweben unter Verwendung des Phospho-4E-BP1 (Ser65) Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Phospho-4E-BP1 (Ser65) Maus-mAb mit DAB-Färbung.

