

**Produktname: 4E BP3 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM85000**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Beschreibung</b>  | monoklonaler Maus-Antikörper   |
| <b>Host</b>          | Maus   |
| <b>Anwendung</b>     | WB   |
| <b>Reaktivität</b>   | Transfiziert   |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert   |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert  |
| <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, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung  |

**Anwendung**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:1000                            |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW: 11 kDa; Observed MW: 11 kDa |

**Antigen-Informationen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | 4E BP3                                      |
| <b>Alternative Namen</b> | 4EBP3; 4E-BP3                               |
| <b>Gen-ID</b>            | 8637.0                                      |
| <b>SwissProt ID</b>      | O60516                                      |
| <b>Immunogen</b>         | Rekombinantes Protein des humanen EIF4EBP3. |

**Hintergrund**

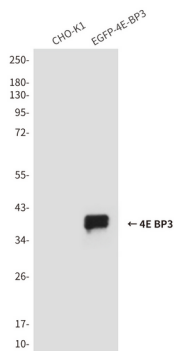
Repressor der Translationsinitiation, der die EIF4E-Aktivität reguliert, indem er dessen Einbau in den eIF4F-Komplex verhindert:

Die hypophosphorylierte Form konkurriert mit EIF4G1/EIF4G3 und bindet stark an EIF4E, was zur Unterdrückung der Translation führt.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von EIF4EBP3 in CHO-K1-Lysaten (B) und CHO-K1-Lysaten, die mit dem EGFPEIF4EBP3-Fragment transfiziert wurden (A), unter Verwendung eines EIF4EBP3-Antikörpers.