

**Produktname: eIF4B Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02983**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper  |
| <b>Host</b>          | Kaninchen   |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC  |
| <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> | 0,3 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>        | 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein |
| <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>           | EIF4B  |
| <b>Alternative Namen</b> | EIF-4B; PRO1843  |
| <b>Gen-ID</b>            | 1975   |
| <b>SwissProt ID</b>      | P23588   |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht |

**Hintergrund**

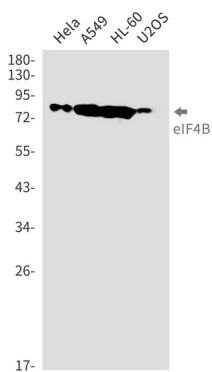
Der eukaryotische Translationsinitiationsfaktor 4B (eIF4B) spielt eine entscheidende Rolle bei der Rekrutierung der ribosomalen

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.

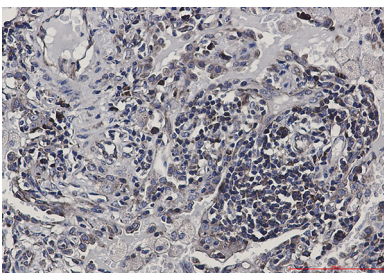
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von eIF4B in HeLa-, A549-, HL-60- und U2OS-Lysaten unter Verwendung eines eIF4B-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des eIF4B-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.