

**Produktname: eIF2A (2E4F5) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM03538**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG2b
<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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 36 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	EIF2S1
<b>Alternative Namen</b>	EIF2S1; EIF2A; Eukaryotic translation initiation factor 2 subunit 1; Eukaryotic translation initiation factor 2 subunit alpha; eIF-2-alpha; eIF-2A; eIF-2alpha
<b>Gen-ID</b>	1965
<b>SwissProt ID</b>	P05198
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

**Hintergrund**

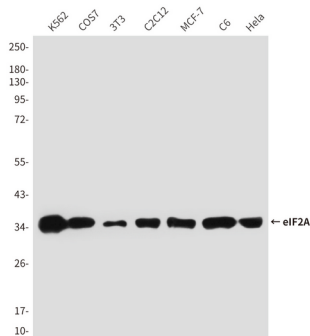
eIF2A ist ein Translationsinitiationsfaktor, der in den frühen Schritten der Proteinbiosynthese durch Bildung eines ternären

Komplexes mit GTP und Initiator-tRNA wirkt. Dieser Komplex bindet an eine 40S-ribosomale Untereinheit, woraufhin mRNA bindet und einen 43S-Präinitiationskomplex bildet.

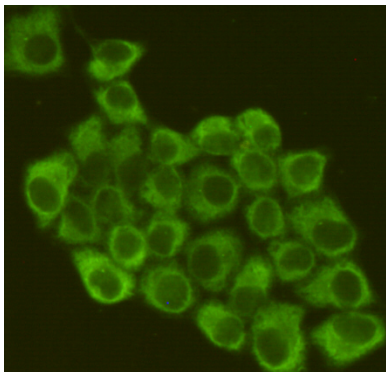
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

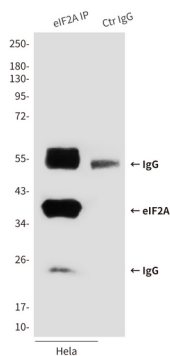
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von eIF2α in Lysaten von K562, COS7, 3T3, C2C12, MCF-7, C6 und HeLa unter Verwendung eines eIF2α-Antikörpers.



Immunfluoreszenzanalyse von eIF2A (2E4F5) in HeLa unter Verwendung eines eIF2α-Antikörpers.



Immunpräzipitationsanalyse von eIF2A (2E4F5) in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines eIF2α-Antikörpers.