

**Produktname: eIF2A Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01935**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,51 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,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 65 kDa; Observed MW: 65 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	EIF2A
<b>Alternative Namen</b>	CDA02; EIF-2A; MST089; MSTP004; MSTP089
<b>Gen-ID</b>	83939
<b>SwissProt ID</b>	Q9BY44
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen eIF2A

**Hintergrund**

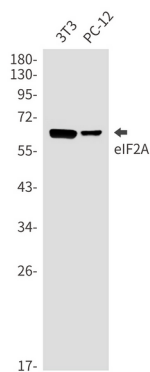
Es ist an den frühen Schritten der Proteinbiosynthese einer kleinen Anzahl spezifischer mRNAs beteiligt. Es wirkt, indem es die

Bindung von Methionyl-tRNAi an 40S-Ribosomenuntereinheiten steuert. Im Gegensatz zum eIF-2-Komplex bindet es Methionyl-tRNAi kodonabhängig an 40S-Untereinheiten, während der eIF-2-Komplex Methionyl-tRNAi GTP-abhängig bindet.

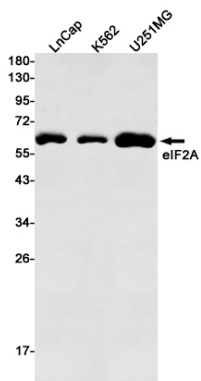
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

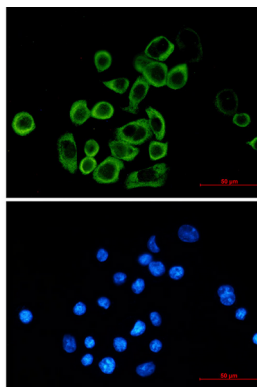
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von eIF2A in 3T3- und PC-12-Lysaten unter Verwendung eines eIF2A-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von eIF2A in LnCap-, K562- und U251MG-Lysaten unter Verwendung eines eIF2A-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von eIF2A (grün) in MCF-7 unter Verwendung eines eIF2A-Antikörpers und DAPI (blau)