

Produktname: eIF2A Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM84996**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 36 kDa

Antigen-Informationen

Genname	eIF2A
Alternative Namen	EIF2S1; EIF2A; Eukaryotic translation initiation factor 2 subunit 1; Eukaryotic translation initiation factor 2 subunit alpha; eIF-2-alpha; eIF-2A; eIF-2alpha
Gen-ID	1965.0
SwissProt ID	P05198
Immunogen	Gereinigte rekombinante humane eIF2 α -Proteinfragmente, exprimiert in E. coli.

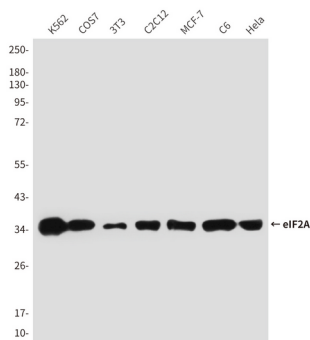
Hintergrund

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.

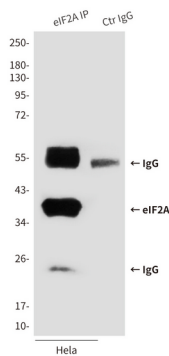
Forschungsbereich

-

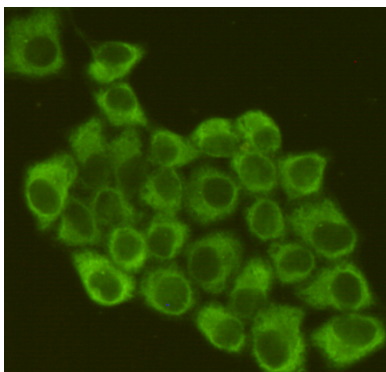
Bilddaten



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



Immunpräzipitationsanalyse von eIF2A in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines eIF2α-Antikörpers.



Immunfluoreszenzanalyse von eIF2A in HeLa-Zellen mittels eIF2α-Antikörper.