

Produktname: EIF4B Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81132**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
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
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 80kDa

Antigen-Informationen

Genname	EIF4B
Alternative Namen	EIF-4B; PRO1843
Gen-ID	1975.0
SwissProt ID	P23588
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen EIF4B, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

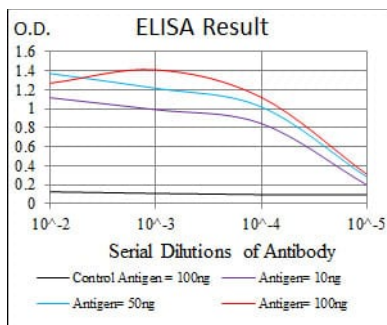
Der eukaryotische Translationsinitiationsfaktor 4B (eIF4B) spielt eine entscheidende Rolle bei der Rekrutierung der ribosomalen 40S-Untereinheit an die mRNA. Er interagiert eng mit eIF4F und eIF4A. In Gegenwart von eIF4F und ATP bindet er nahe der 5'-

terminalen Kappe der mRNA. Er fördert die ATPase-Aktivität und die ATP-abhängige RNA-Entwindungsaktivität von eIF4A und eIF4F.

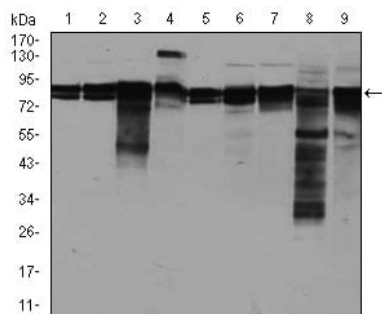
Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg, mTOR-Signalweg

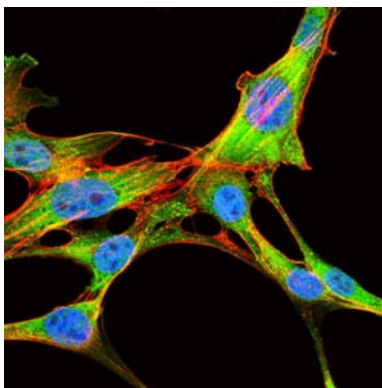
Bilddaten



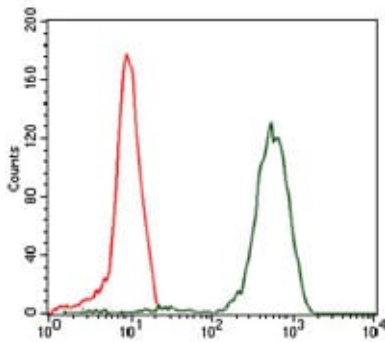
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



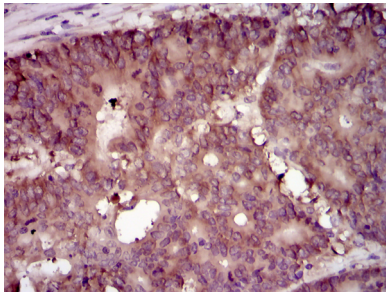
Western-Blot-Analyse mit EIF4B Maus-mAb gegen A549 (1), A431 (2), HepG2 (3), HEK293 (4), HeLa (5), Jurkat (6), K562 (7), NIH3T3 (8) und MCF-7 (9) Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von NIH3T3-Zellen mit dem Maus-mAb EIF4B (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des EIF4B Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben unter Verwendung des EIF4B-Maus-mAb mit DAB-Färbung.