

Produktname: Phospho-eIF4B (Ser406) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02848**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,16 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 69 kDa; Observed MW: 80 kDa

Antigen-Informationen

Genname	EIF4B
Alternative Namen	EIF-4B; PRO1843
Gen-ID	1975
SwissProt ID	P23588
Immunogen	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Ser406 des humanen eIF4B entspricht.

Hintergrund

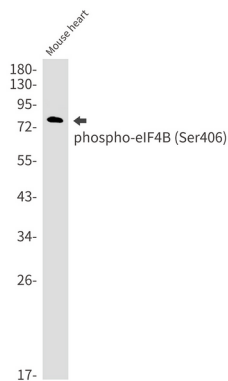
Der eukaryotische Translationsinitiationsfaktor 4B (eIF4B) spielt eine entscheidende Rolle bei der Rekrutierung der ribosomalen

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.

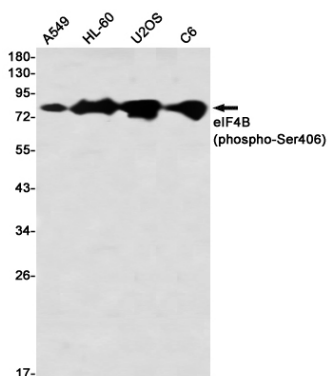
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

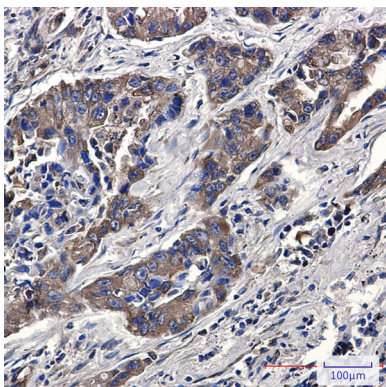
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-eIF4B (Ser406) in Mausherzlysaten unter Verwendung eines Phospho-eIF4B (Ser406)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von eIF4B (Phospho-Ser406) in Lysaten von A549, HL-60, U2OS, C6 unter Verwendung eines eIF4B (Phospho-Ser406)-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe mittels eIF4B (Phospho-Ser406)-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.