

Produktname: Elongationsfaktor 2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe02979

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,53 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	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 95 kDa; Observed MW: 95 kDa

Antigen-Informationen

Genname	EEF2
Alternative Namen	EEF2; EF2; Elongation factor 2; EF-2
Gen-ID	1938
SwissProt ID	P13639
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

Hintergrund

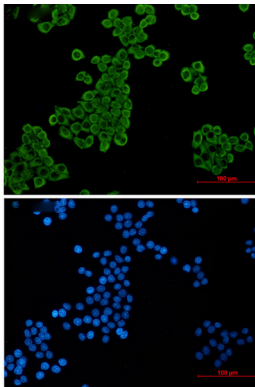
Katalysiert den GTP-abhängigen ribosomalen Translokationsschritt während der Translationselongation. In diesem Schritt

wechselt das Ribosom vom prätranslokationalen (PRE) in den posttranslokationalen (POST) Zustand, während die neu gebildete, an die A-Stelle gebundene Peptidyl-tRNA und die an die P-Stelle gebundene deacylierte tRNA zu den P- bzw. E-Stellen wandern.

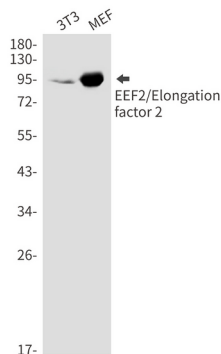
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

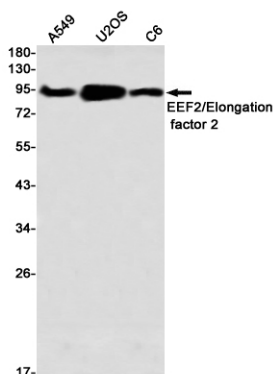
Bilddaten



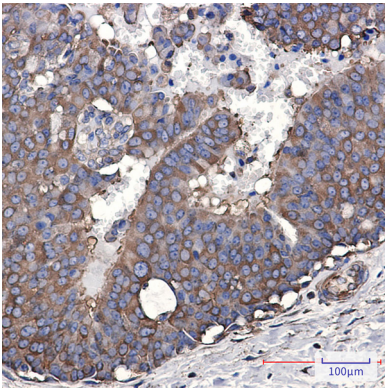
Immunocytochemische Analyse des Elongationsfaktors 2 (grün) in HeLa unter Verwendung eines Antikörpers gegen den Elongationsfaktor 2 und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von EEF2/Elongationsfaktor 2 in 3T3- und MEF-Lysaten unter Verwendung eines EEF2/Elongationsfaktor-2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von EEF2/Elongationsfaktor 2 in A549-, U2OS- und C6-Lysaten unter Verwendung eines EEF2/Elongationsfaktor-2-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebs unter Verwendung eines EEF2/Elongationsfaktor-2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.