

Produktname: eIF4E3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab10388**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	24kDa

Antigen-Informationen

Genname	EIF4E3
Alternative Namen	EIF4E3; Eukaryotic translation initiation factor 4E type 3; eIF-4E type 3; eIF-4E3; eIF4E type 3; eIF4E-3
Gen-ID	317649.0
SwissProt ID	Q8N5X7
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem EIF4E3, hergestellt. Aminosäurebereich: 141–190

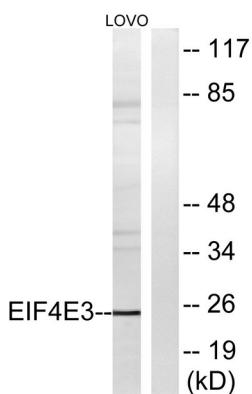
Hintergrund

EIF4E3 gehört zur EIF4E-Familie der Translationsinitiationsfaktoren, die mit der 5'-Cap-Struktur der mRNA interagieren und diese an das Ribosom rekrutieren (Joshi et al., 2004 [PubMed 15153109]). [bereitgestellt von OMIM, März 2008] Funktion: Erkennt und bindet die 7-Methylguanosin-haltige mRNA-Cap-Struktur in einem frühen Schritt der Proteinbiosynthese. Kann als Inhibitor der EIF4E1-Aktivität wirken. Ähnlichkeit: Gehört zur eukaryotischen Initiationsfaktor-4E-Familie. Untereinheit: eIF4F ist ein Multisubunit-Komplex, dessen Zusammensetzung von externen und internen Umweltbedingungen abhängt. Er besteht mindestens aus eIF4A, eIF4E und eIF4G (aufgrund von Ähnlichkeit). EIF4E3 interagiert mit EIF4G1, aber nicht mit EIF4EBP1, EIF4EBP2 und EIF4EBP3.

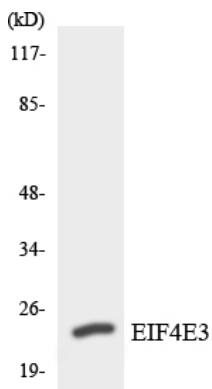
Forschungsbereich

-

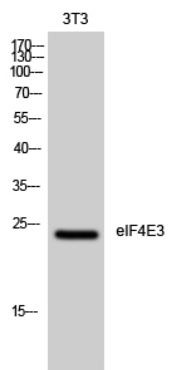
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus LOVO-Zellen unter Verwendung des EIF4E3-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des EIF4E3-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von 3T3-Zellen mit einem eIF4E3-polyklonalen Antikörper in einer Verdünnung von 1:1000