

Produktname: ALS-Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06809**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
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	66kDa

Antigen-Informationen

Genname	IGFALS
Alternative Namen	IGFALS; ALS; Insulin-like growth factor-binding protein complex acid labile subunit; ALS
Gen-ID	3483.0
SwissProt ID	P35858
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem IGFALS abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 303–352

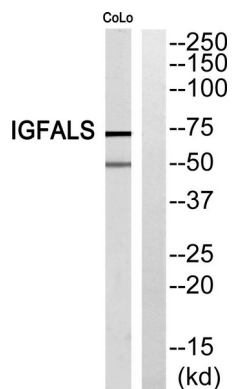
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Serumprotein, das insulinähnliche Wachstumsfaktoren bindet, deren Halbwertszeit und vaskuläre Lokalisation erhöht. Die Produktion des kodierten Proteins, das zwanzig Leucin-reiche Wiederholungen enthält, wird durch Wachstumshormon stimuliert. Defekte in diesem Gen verursachen einen Mangel an säurelabiler Untereinheit, der sich in einer verzögerten und verlangsamten Pubertät äußert. Für dieses Gen wurden drei Transkriptvarianten gefunden, die zwei verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, März 2009] Funktion: Beteiligt an Protein-Protein-Interaktionen, die zur Bildung von Proteinkomplexen, zur Rezeptor-Ligand-Bindung oder zur Zelladhäsion führen. Ähnlichkeit: Enthält 20 LRR-Wiederholungen (Leucin-reiche Wiederholungen). Untereinheit: Bildet einen ternären Komplex von etwa 140 bis 150 kDa mit IGF-I oder IGF-II und IGFBP-3. Gewebespezifität: Plasma.

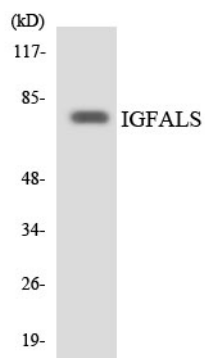
Forschungsbereich

-

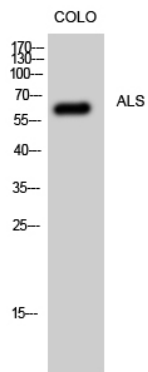
Bilddaten



Western-Blot-Analyse des IGFALS-Antikörpers. Die Spure rechts ist mit dem IGFALS-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus RAW264.7-Zellen unter Verwendung des IGFALS-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von CoLo-Zellen unter Verwendung des polyklonalen ALS-Antikörpers