
Produktname: IGFBP1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12428**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	28kDa

Antigen-Informationen

Genname	IGFBP1
Alternative Namen	IGFBP1; IBP1; Insulin-like growth factor-binding protein 1; IBP-1; IGF-binding protein 1; IGFBP-1; Placental protein 12; PP12
Gen-ID	3484.0
SwissProt ID	P08833
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von der internen Region des humanen IGFBP1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 91-140

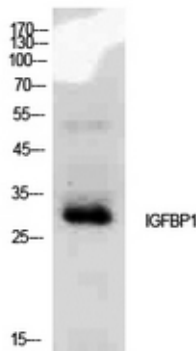
Hintergrund

Dieses Gen gehört zur Familie der Insulin-ähnlichen Wachstumsfaktor-Bindungsproteine (IGFBP) und kodiert ein Protein mit einer IGFBP-Domäne und einer Thyroglobulin-Typ-I-Domäne. Das Protein bindet sowohl Insulin-ähnliche Wachstumsfaktoren (IGF) I als auch II und zirkuliert im Plasma. Die Bindung dieses Proteins verlängert die Halbwertszeit der IGFs und verändert deren Interaktion mit Zelloberflächenrezeptoren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: IGF-Bindungsproteine verlängern die Halbwertszeit der IGFs und können deren wachstumsfördernde Wirkung in Zellkulturen entweder hemmen oder stimulieren. Sie verändern die Interaktion der IGFs mit ihren Zelloberflächenrezeptoren und fördern die Zellmigration. PTM: Phosphoryliert; wahrscheinlich durch Caseinkinase II. Verändert die Affinität des Proteins zu IGFs.,Ähnlichkeit: Enthält 1 IGFBP N-terminale Domäne.,Ähnlichkeit: Enthält 1 Thyroglobulin Typ-1-Domäne.,Untereinheit: Bindet IGF1 und IGF2 gleichermaßen gut.

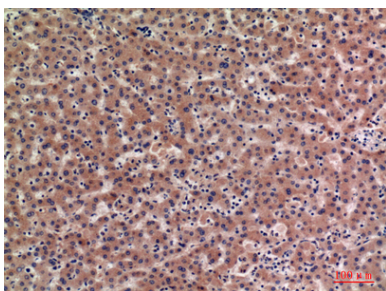
Forschungsbereich

Signaltransduktion

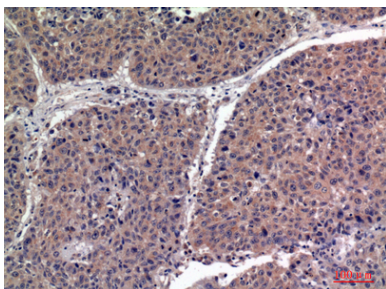
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MCF7-Zellen mit einem polyklonalen IGFBP1-Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe, Antikörperverdünnung 1:100



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungengewebe, Antikörperverdünnung 1:100

