

Produktname: Osteoglycin Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab15525**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, 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 1:10000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 35kDa

Antigen-Informationen

Genname	OGN
Alternative Namen	OGN; OIF; SLRR3A; Mimecan; Osteoglycin; Osteoinductive factor; OIF
Gen-ID	4969.0
SwissProt ID	P20774
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das aus der C-terminalen Region des humanen OGN abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 231–280

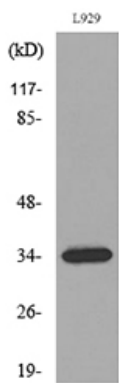
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der SLRP-Familie (Small Leucin-Rich Proteoglycan). Das kodierte Protein induziert in Verbindung mit dem transformierenden Wachstumsfaktor beta (TGF- β) ektopische Knochenbildung und reguliert möglicherweise die Osteoblastendifferenzierung. Eine hohe Expression des kodierte Proteins kann mit einer erhöhten linksventrikulären Masse des Herzens assoziiert sein. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2016], Funktion: Induziert in Verbindung mit TGF- β -1 oder TGF- β -2 Knochenbildung., Ähnlichkeit: Gehört zur SLRP-Familie (Small Leucin-Rich Proteoglycan), Unterfamilie III., Ähnlichkeit: Enthält 7 LRR-Wiederholungen (Leucin-reich), Gewebespezifität: Knochen.

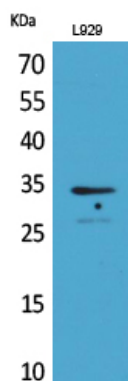
Forschungsbereich

Signaltransduktion; Zytoskelett/ECM; Extrazelluläre Matrix; Strukturen; Knochen; Zellbiologie; Zellzyklus; Zelldifferenzierung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus L929-Zellen unter Verwendung des OGN-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von L929-Zellen mit einem polyklonalen Osteoglycin-Antikörper. Der Sekundärintikörper wurde 1:20000 verdünnt.