

Nur für Forschungszwecke

Osteoglycin Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:12755-1-AP

4 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12755-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC037273	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 4969	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200 IF 1:10-1:100
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: osteoglycin	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 298 aa, 34 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG3484	Beobachtete Masse: 34-40 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : NIH/3T3-Zellen, HeLa-Zellen, humanes Lebergewebe IHC : humanes Lungengewebe, IF : HepG2-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

This gene encodes a member of the small leucine-rich proteoglycan (SLRP) family of proteins. The encoded protein induces ectopic bone formation in conjunction with transforming growth factor beta and may regulate osteoblast differentiation. High expression of the encoded protein may be associated with elevated heart left ventricular mass. Alternative splicing results in multiple transcript variants which forms proteins with different molecular weight.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhiping Cao	35614104	Sci Rep	IHC
Shikun Zhang	33715180	FASEB J	IHC, IF
Tao Xu	31824171	Onco Targets Ther	WB

Lagerung

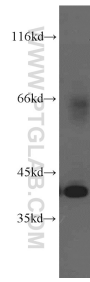
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

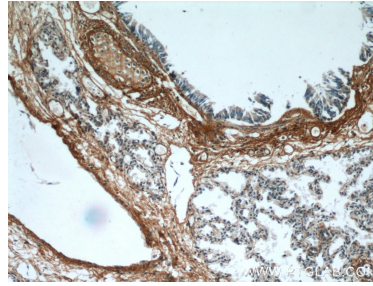
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

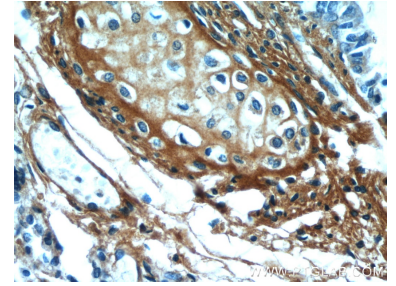
Ausgewählte Validierungsdaten



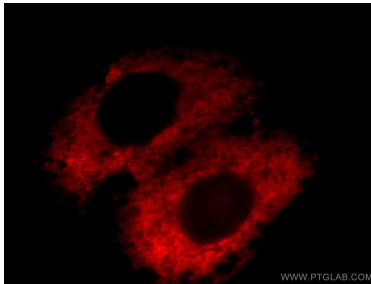
NIH/3T3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12755-1-AP (Osteoglycin antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung using 12755-1-AP (Osteoglycin antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung using 12755-1-AP (Osteoglycin antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using OGN antibody 12755-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).