

Nur für Forschungszwecke

Osteocalcin Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 23418-1-AP

132 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 23418-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC113432	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 632	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:50-1:500 IF 1:200-1:800
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: bone gamma-carboxylutamate (gla) protein	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 100 aa, 11 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG20065		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, ELISA	Positivkontrollen: IHC : Maushodengewebe, humanes Hodengewebe, humanes Osteosarkomgewebe, Mausnierengewebe, Rattenhodengewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC	IF : NIH/3T3-Zellen,
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Hausschwein, Human, Hund, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Osteocalcin is a small, highly conserved molecule associated with mineralization of bone matrix. Osteocalcin is specifically expressed in osteoblasts and is the most abundant non-collagenous protein in bone. It regulates the dynamics of new bone formation and bone resorption by interaction with vitamin D, and by influencing the differentiation of osteoblasts. Osteocalcin is also involved in the posttranslational targeting of vitamin K-dependent gamma-carboxylation, which controls blood coagulation.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhijing Song	36246605	Front Genet	WB
Rupesh Kandel	34579527	ACS Appl Mater Interfaces	WB,IF
Guangchun Dai	33102476	Front Cell Dev Biol	IHC

Lagerung

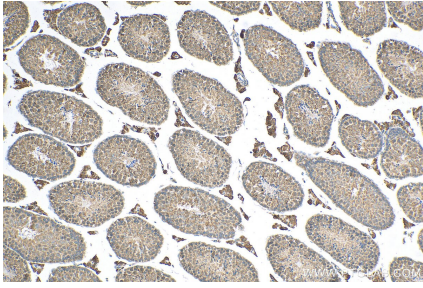
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

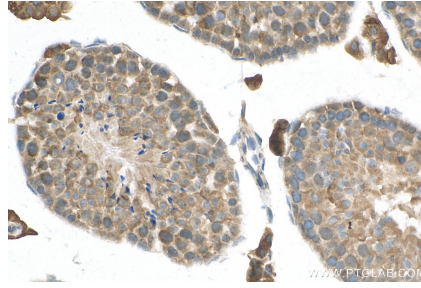
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

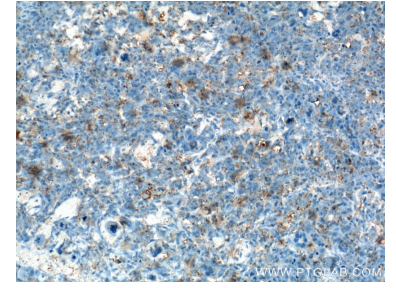
Ausgewählte Validierungsdaten



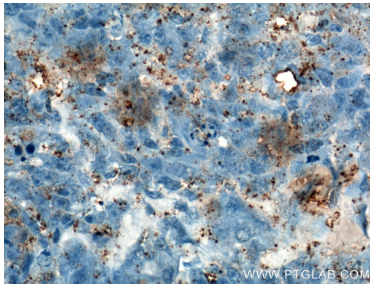
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 23418-1-AP (Osteocalcin antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



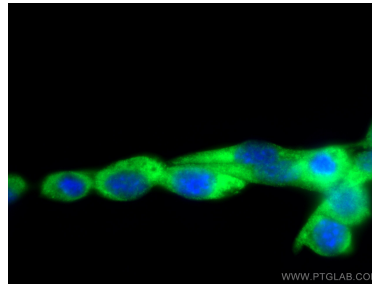
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 23418-1-AP (Osteocalcin antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human osteosarcoma tissue slide using 23418-1-AP (Osteocalcin Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human osteosarcoma tissue slide using 23418-1-AP (Osteocalcin Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed NIH/3T3 cells using Osteocalcin antibody (23418-1-AP) at dilution of 1:400 and CoralLite® 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).