

Nur für Forschungszwecke

Stanniocalcin 2 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 10314-1-AP

9 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10314-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC000658	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 8614	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: stanniocalcin 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 33 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0359		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, ELISA	Positivkontrollen: IHC: humanes Nierenzellkarzinomgewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Magenkrebsgewebe, humanes Nierengewebe IF: U2OS-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Stanniocalcin (STC) is a family of secreted glycoprotein hormones that originally discovered in the corpuscles of Stannius, an endocrine gland of fish. STC1 and STC2, two homologues of STC family, are reported to involve in calcium and phosphate homeostasis. It is expressed in a wide variety of tissues such as kidney, spleen, heart, and pancreas. The protein may play a role in the regulation of renal and intestinal calcium and phosphate transport, cell metabolism, or cellular calcium/phosphate homeostasis. STC2 overexpression could promote tumor cell proliferation, invasion and metastasis in prostate cancer, ovarian cancer or neuroblastoma. STC2 is also vital for cytoprotective properties when exposed to ER stress and hypoxia.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Hiroki Ueda	29599123	Endocr Relat Cancer	IHC
Bo Hu	33741523	Genomics Proteomics Bioinformatics	IHC
Lei Shi	34155143	Proc Natl Acad Sci U S A	WB

Lagerung

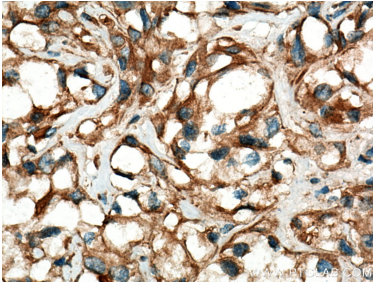
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

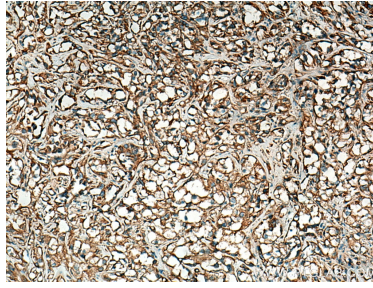
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

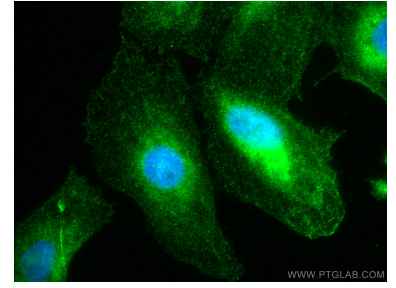
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human renal cell carcinoma tissue slide using 10314-1-AP (Stanniocalcin 2 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 renal cell carcinoma tissue slide using 10314-1-AP (Stanniocalcin 2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed U2OS cells using Stanniocalcin 2 antibody (10314-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).