

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-Stanniocalcin 2



Numéro de catalogue: 10314-1-AP

9 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
10314-1-AP

Taille:
150ul , Concentration: 600 µg/ml by
Nanodrop;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG0359

Numéro d'acquisition GenBank:
BC000658

Identification du gène (NCBI):
8614

Nom complet:
stanniocalcin 2

MW calculé
33 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre
l'antigène

Dilutions recommandées:
IHC 1:50-1:500
IF 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IF, IHC, ELISA

Demandes citées:
IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain

Espèces citées:
Humain

Contrôles positifs:

IHC : tissu de carcinome à cellules rénales humain,
tissu de cancer de l'estomac humain, tissu de cancer du
côlon humain, tissu de cancer du poumon humain,
tissu rénal humain

IF : cellules U2OS,

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer
l'antigène avec un tampon de TE buffer pH
9,0; (*) À défaut, 'le démasquage de
l'antigène peut être 'effectué avec un
tampon citrate pH 6,0.**

Informations générales

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.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
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

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

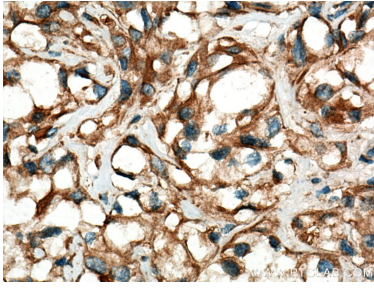
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

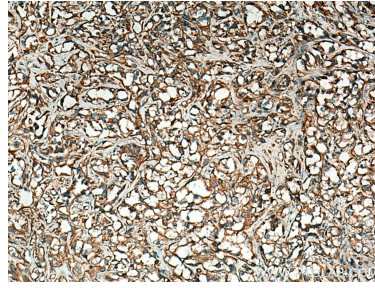
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

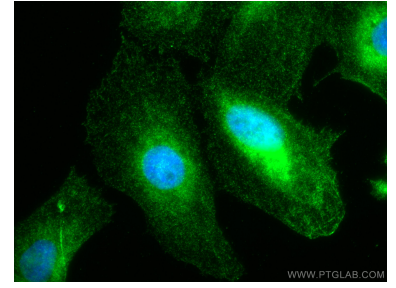
Données de validation sélectionnées



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).