

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-TACSTD2/TROP2



Numéro de catalogue: 68141-1-Ig

Informations de base

Numéro de catalogue: 68141-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC009409	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 4070	CloneNo.: 5A6B1
Hôte: Mouse	Nom complet: tumor-associated calcium signal transducer 2	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:5000 IHC 1:500-1:2000
Isotype: IgG2b	MW calculé: 36 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG25775	MW observés: 40-50 kDa	

Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : cellules HaCaT, IHC : tissu de cancer du sein humain,
Spécificité de l'espèce: Humain	

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

Trophoblast cell surface antigen 2 (TROP2), also named as TACSTD2, is a transmembrane glycoprotein. TROP2 plays a role in transducing intracellular calcium signals. It is expressed in trophoblast cells, cornea and multi-stratified epithelia. TROP2 is overexpressed in most carcinomas and is involved in cancer proliferation, migration, invasion, and metastasis. Congenital mutations of TROP2 cause a rare autosomal recessive disease which may lead to blindness-the gelatinous drop-like corneal disease (PMID: 35688908).

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.

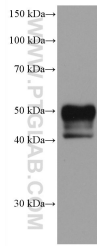
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

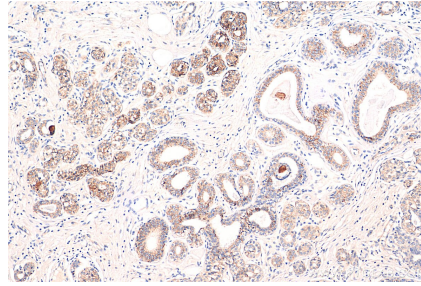
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

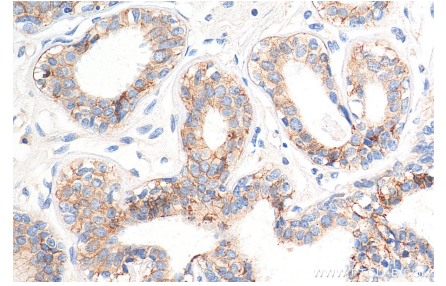
Données de validation sélectionnées



HaCaT cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 68141-1-Ig (TACSTD2/TROP2 antibody) at dilution of 1:2500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 68141-1-Ig (TACSTD2/TROP2 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 68141-1-Ig (TACSTD2/TROP2 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).