

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PRG2



Numéro de catalogue: 10766-1-AP

2 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
10766-1-AP

Taille:
150ul , Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop and 233 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG1150

Numéro d'acquisition GenBank:
BC005929

Identification du gène (NCBI):
5553

Nom complet:
proteoglycan 2, bone marrow (natural killer cell activator, eosinophil granule major basic protein)

MW calculé
25 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IHC, ELISA

Demandes citées:
IF, IHC

Spécificité de l'espèce:
Humain

Espèces citées:
Humain

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

Contrôles positifs:

IHC : tissu de cancer du sein humain,

Informations générales

PRG2, also known as BMPC, has 222 amino acid residues with a 16 N-terminal signal sequence, so the mature form has 206 amino acid residues. High levels of PRG2 are present in placenta and pregnancy serum, where it exists as a complex with several other proteins including pregnancy-associated plasma protein A (PAPPA), angiotensinogen (AGT), and C3dg. This protein can be cleaved into eosinophil granule major basic protein (MBP), which is the major constituent of the crystalline core of the eosinophil granule. MBP is highly basic and toxic to both mammalian cells and parasites, and it functions in the defense against invading parasites (PMID: 21270431).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Jonathan G Medernach	37497566	Allergy	IF
Ohtomo Kaori K	20826153	Exp Eye Res	IHC

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.

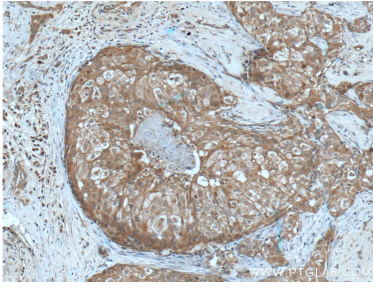
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

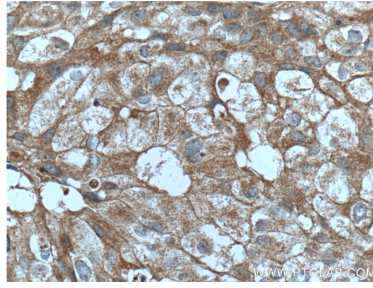
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 breast cancer tissue slide using 10766-1-AP (PRG2 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 breast cancer tissue slide using 10766-1-AP (PRG2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).