

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-GATA3

Numéro de catalogue: 66400-1-Ig **10 Publications**



Informations de base

Numéro de catalogue: 66400-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC003070	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul , Concentration: 1600 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 2625	CloneNo.: 1B11A8
Hôte: Mouse	Nom complet: GATA binding protein 3	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:50-1:500 IF 1:400-1:1600
Isotype: IgG2a	MW calculé: 443 aa, 48 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG0174	MW observés: 50 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

ColP, IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

Humain, porc, rat, souris

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:

WB : cellules MCF-7, cellules HeLa, cellules Jurkat, cellules RAW 264.7

IHC : tissu de cancer du sein humain, tissu de cancer du côlon humain

IF : cellules MCF-7, cellules HepG2, tissu de cancer du sein humain

Informations générales

GATA3 is a transcriptional factor that binds to the enhancer elements of all 4 T-cell antigen receptor genes. GATA3 is highly expressed in naive, freshly activated cells and Th2 lineage cells and thought to be necessary and sufficient for Th2 cytokine gene expression. GATA3 and TBET interfere with each other to regulate gene expression.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Muhua Huang	34493162	Pharm Biol	WB
Diego R Coelho	35858297	Proc Natl Acad Sci U S A	WB, ColP
Zhi-Wen Zeng	35776292	Chin J Integr Med	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.

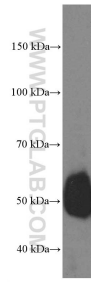
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

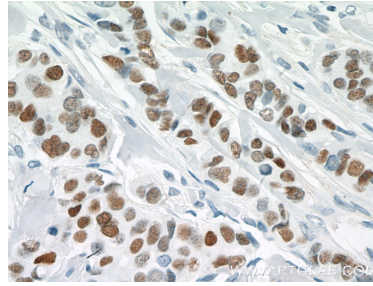
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

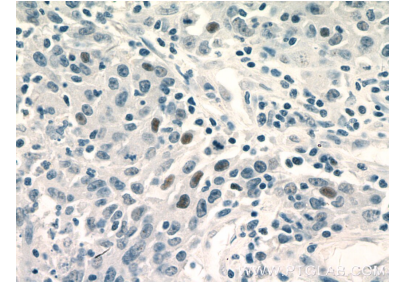
Données de validation sélectionnées



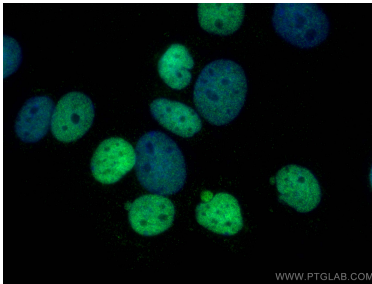
MCF-7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66400-1-Ig (GATA3 Antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 66400-1-Ig (GATA3 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 colon cancer tissue slide using 66400-1-Ig (GATA3 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed MCF-7 cells using GATA3 antibody (66400-1-Ig, Clone: 1B11A8) at dilution of 1:800 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).