

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-DIO2

Numéro de catalogue: 66813-1-Ig

Phare

2 Publications



Informations de base

Numéro de catalogue: 66813-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC074882	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul, Concentration: 1400 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 1734	CloneNo.: 1F2A1
Hôte: Mouse	Nom complet: deiodinase, iodothyronine, type II	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Isotype: IgG2a	MW calculé 273 aa, 31 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG24057	MW observés: 30-35 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

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:

WB : cellules T-47D, cellules LNCaP, cellules MCF-7

IHC : tissu de cancer de la thyroïde humain, tissu de muscle squelettique de souris

Informations générales

Type II iodothyronine deiodinase (DIO2), belongs to the iodothyronine deiodinase family, with two isoform of 30 and 34 kDa. DIO2 can activates thyroid hormone by converting the prohormone thyroxine (T4) by outer ring deiodination (ORD) to bioactive 3,3',5-triiodothyronine (T3). DIO2 is thought to be responsible for the 'local' production of T3, and thus important in influencing thyroid hormone action in these tissues.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Zhenhua Zhou	35196191	Autophagy	WB
Jingyu Zhao	36852096	Biochem Biophys Rep	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.

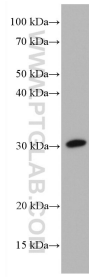
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

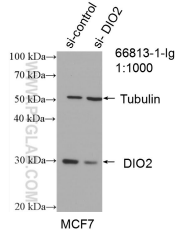
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

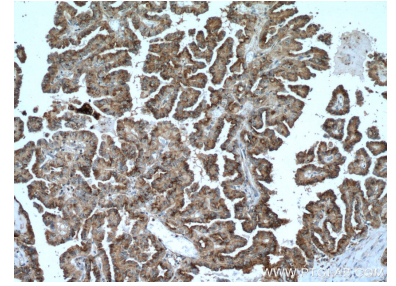
Données de validation sélectionnées



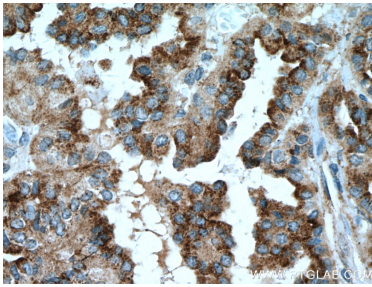
T-47D cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66813-1-Ig (DIO2 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



WB result of DIO2 antibody (66813-1-Ig; 1:1000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-DIO2 transfected MCF-7 cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human thyroid cancer tissue slide using 66813-1-Ig (DIO2 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 thyroid cancer tissue slide using 66813-1-Ig (DIO2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).