

Nur für Forschungszwecke

DIO2 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66813-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
66813-1-Ig

Größe:

150ul, Konzentration: 1400 µg/ml von1734

Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Maus

Isotyp:

IgG2a

Immunogen Katalognummer:

AG24057

GenBank-Zugangsnummer:

BC074882

GeneID (NCBI):

1734

Vollständiger Name:

deiodinase, iodothyronine, type II

Berechnete Masse:

273 aa, 31 kDa

Beobachtete Masse:

30-35 kDa

Reinigungsmethode:

Protein-A-Reinigung

CloneNo.:

1F2A1

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB,ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

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

IHC : humanes Schilddrüsenkarzinomgewebe, Maus-Skelettmuskelgewebe

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhenhua Zhou	35196191	Autophagy	WB
Jingyu Zhao	36852096	Biochem Biophys Rep	IHC

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

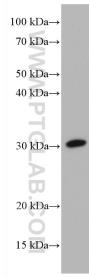
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

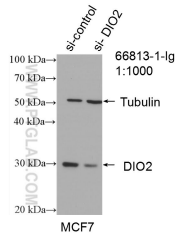
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

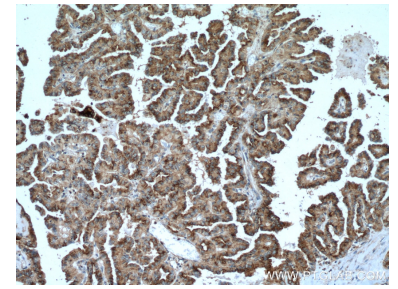
Ausgewählte Validierungsdaten



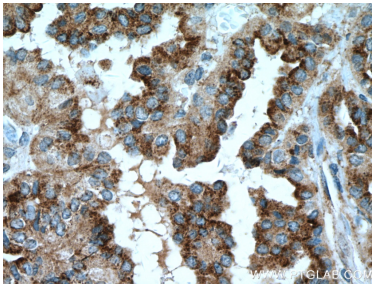
T-47D cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66813-1-Ig (DIO2 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).