

Nur für Forschungszwecke

# DIO2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 26513-1-AP

10 Publikationen



## Allgemeine Informationen

|                                                                                                                              |                                                                  |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Katalog-Nr.:</b><br>26513-1-AP                                                                                            | <b>GenBank-Zugangsnummer:</b><br>BC074882                        | <b>Reinigungsmethode:</b><br>Antigen-Affinitätsreinigung              |
| <b>Größe:</b><br>150ul, Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop und 400 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard; | <b>GeneID (NCBI):</b><br>1734                                    | <b>Empfohlene Verdünnungen:</b><br>WB 1:500-1:1000<br>IHC 1:100-1:400 |
| <b>Wirt:</b><br>Kaninchen                                                                                                    | <b>Vollständiger Name:</b><br>deiodinase, iodothyronine, type II |                                                                       |
| <b>Isotyp:</b><br>IgG                                                                                                        | <b>Berechnete Masse:</b><br>273 aa, 31 kDa                       |                                                                       |
| <b>Immunogen Katalognummer:</b><br>AG24119                                                                                   | <b>Beobachtete Masse:</b><br>35-40 kDa                           |                                                                       |

## Anwendungen

|                                                                                                                                                           |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geprüfte Anwendungen:</b><br>IHC, WB, ELISA                                                                                                            | <b>Positivkontrollen:</b><br>WB: Maus-Skelettmuskelgewebe, MCF-7-Zellen<br>IHC: humanes Skelettmuskelgewebe, |
| <b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b><br>IHC, WB                                                                                                  |                                                                                                              |
| <b>Getestete Reaktivität:</b><br>Human, Maus                                                                                                              |                                                                                                              |
| <b>Zitierte Arten:</b><br>Human, Maus                                                                                                                     |                                                                                                              |
| <b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b> |                                                                                                              |

## 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 |
|------------|-----------|------------------------|-----------|
| Long Li    | 33042829  | Front Oncol            | IHC       |
| Sijie Wang | 34808512  | Ecotoxicol Environ Saf | WB        |
| Zhipeng Li | 35637349  | Nat Chem Biol          | WB        |

## Lagerung

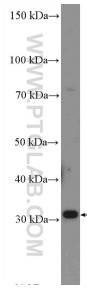
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

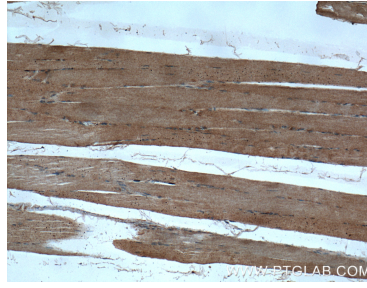
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

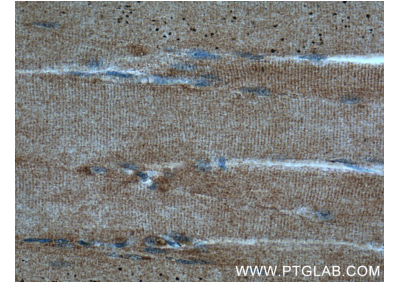
## Ausgewählte Validierungsdaten



mouse skeletal muscle tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 26513-1-AP (DIO2 Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle tissue slide using 26513-1-AP (DIO2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle tissue slide using 26513-1-AP (DIO2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).