

Nur für Forschungszwecke

Myocilin Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 14238-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

14238-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG5492

GenBank-Zugangsnummer:

BC029261

GeneID (NCBI):

4653

Vollständiger Name:

myocilin, trabecular meshwork inducible glucocorticoid response

Berechnete Masse:

57 kDa

Beobachtete Masse:

66 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB: humanes Herzgewebe, humanes Magengewebe, Maus-Skelettmuskelgewebe

IP: Maus-Skelettmuskelgewebe,

Hintergrundinformationen

Myocilin (MYOC), also known as TIGR or GLC1A, is a secreted glycoprotein of the olfactomedin family, originally identified in trabecular meshwork cells after prolonged treatment with glucocorticoids, and, independently, in the retina (PMID: 9176893; 9169133). It may participate in the obstruction of fluid outflow in the trabecular meshwork. Defects in MYOC are the cause of primary open angle glaucoma (POAG) (PMID: 21709622). MYOC has a molecular weight of 55-57 kDa, besides, a 66-kDa form, which could be a result of post-translational modifications, has also been reported in some researches (PMID: 9497363; 12150989).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Miao Wei	36017046	Int J Ophthalmol	WB
Ziyu Zhou	33987224	Ann Transl Med	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

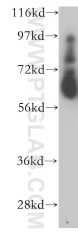
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

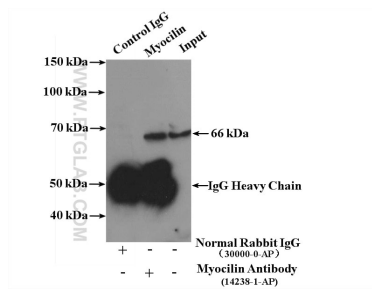
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



human heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14238-1-AP (Myocilin antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-Myocilin (IP:14238-1-AP, 4ug; Detection:14238-1-AP 1:500) with mouse skeletal muscle tissue lysate 4000ug.